INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

Endless Pool Spa

INTRODUZIONE

Le vasche idromassaggio Endless Pools possono essere personalizzate per rispondere alle esigenze più varie. La Endless Pool Swim Spa, che viene offerta in tre lunghezze (4,6 m, 5,2 m e 5,8 m), include nella dotazione standard un sedile con getti e una spaziosa area per l'esercizio fisico. In ogni modello è possibile incorporare un secondo sedile con getti.

L'area per l'esercizio fisico può essere personalizzata ulteriormente tramite le seguenti opzioni:

Il flusso resistente genera una corrente moderata per l'acquagym e può essere utilizzato insieme al tapis roulant integrato. Consigliamo la vasca idromassaggio con flusso controcorrente Endless Pool ai clienti che desiderano praticare il nuoto.

Il modello Endless Pool con corrente da nuoto è dotato di un motore elettrico da 3,8 kW e un'elica da 41 cm costruita su misura per produrre una portata straordinaria – fino a 19.000 litri al minuto – mediante griglie che regolano e dirigono il flusso dell'acqua, generando una controcorrente simile a quella di un fiume e a velocità regolabile sino a quella di un nuotatore professionista – il valore massimo corrisponde a 1'14" sui 100 metri – semplicemente premendo un pulsante. Se cercate un'autentica piscina in una vasca idromassaggio, provatela prima di acquistare – siamo convinti che non potrete non convenire che la corrente di una Endless Pool è superiore rispetto a qualsiasi altro modello disponibile sul mercato d'oggi.

Riunendo le morbide curve e la brillante finitura di una vasca idromassaggio in acrilico, e la corrente da nuoto della massima qualità di una piscina Endless Pools, la Endless Pool Swim Spa offre l'antidoto perfetto contro lo stress della vita quotidiana: un ambiente in cui è possibile crogiolarsi in un comodo sedile durante l'idromassaggio o nuotare per mantenere la forma fisica e migliorare lo stato di salute.

È tassativo comprendere bene il funzionamento della Swim Spa e usarla in modo sicuro. Leggere per intero il presente manuale prima di usare la Swim Spa.

CONSIDERAZIONI CONCERNENTI LA SICUREZZA

- È responsabilità del proprietario della Swim Spa assicurarsi che tutti gli utenti siano informati adeguatamente di tutte le precauzioni.
- Il circuito di alimentazione elettrica della Swim Spa deve essere dotato di un interruttore differenziale per proteggere l'incolumità personale. L'elettricista a cui ci si rivolge ne deve spiegare il funzionamento.
- Prestare estrema attenzione a impedire l'accesso non autorizzato ai bambini. Per prevenire incidenti, accertarsi che i bambini non possano utilizzare una vasca idromassaggio a meno che non siano sottoposti a vigilanza costante.
- La temperatura dell'acqua in una vasca idromassaggio non deve mai superare 40 ºC. Temperature comprese fra 38 e 40 ºC sono considerate sicure per un adulto in buona salute, mentre per l'uso prolungato (oltre 10 – 15 minuti) e per bambini, sono consigliate temperature più basse. **Mai esercitarsi né nuotare se la temperatura dell'acqua è maggiore di 33 ºC.**
- L'uso di alcol, droghe o farmaci prima dell'uso della Swim Spa o mentre la si usa può causare uno stato d'incoscienza con il rischio di annegamento.
- Installare la Swim Spa predisponendo un sistema di drenaggio dei vani dove sono alloggiati i componenti elettrici.
- Nel caso di una Swim Spa incassata nel pavimento, installarla in modo da consentire l'accesso per la manutenzione sia al di sopra che al di sotto del pavimento . Le apparecchiature della Swim Spa devono essere installate sempre sotto il livello dell'acqua.
- Quando si pianifica il sito di installazione della Swim Spa, prepararlo per l'eventuale necessità di un drenaggio rapido della vasca idromassaggio.
- Non collocare la Swim Spa esponendola alla luce solare diretta mentre è vuota o sigillata nel materiale di spedizione. Un eccesso di calore può causare danni alla Swim Spa e annullare la garanzia.
- Quando si installa la Swim Spa, lasciare ampio spazio per manutenzioni future, notando la posizione di tutte le sue apparecchiature in base ai dati tecnici del modello.

COME USARE AL MEGLIO LA SWIM SPA ENDLESS POOL

Una vasca idromassaggio è una fonte di divertimento ma richiede anche notevole responsabilità. Accertarsi che il divertimento non vada a scapito della sicurezza. Stabilire regole e applicarle. È responsabilità del proprietario accertarsi che tutti, dai familiari agli ospiti, usino la Endless Pool Swim Spa in modo assennato e in sicurezza.

I bambini corrono gravi rischi nelle vasche idromassaggio e nelle piscine. L'annegamento è una delle cause principali di morte accidentale di bambini di età inferiore a cinque anni.

- Niente può sostituire una vigilanza adeguata.
- Mai lasciare un bambino solo o perdendolo di vista mentre è in una vasca idromassaggio o presso di essa – neanche per un secondo.
- Rimuovere sempre completamente la copertura prima di usare la Swim Spa, per evitare il rischio che qualcuno rimanga intrappolato sotto la copertura stessa.
- Insistere sul fatto che presso la Swim Spa non si deve correre, spingere né fare scherzi pesanti.
- Mai presupporre che un bambino non possa annegare perché sa nuotare, ha ricevuto istruzioni o ha già corso questo rischio.

Deve prevalere il buon senso.

- Mai usare la Swim Spa quando si è soli.
- Una persona deve assumersi la responsabilità di vigilare su chi usa la Swim Spa.
- Mai usare la Swim Spa durante o dopo l'uso di narcotici o di altre sostanze o farmaci che possono causare sonnolenza oppure un aumento o una diminuzione della pressione sanguigna.
- Mai usare la Swim Spa durante o dopo il consumo di bevande alcoliche.
- Controllare la temperatura dell'acqua prima di entrare nella Swim Spa e mentre la si usa.
- Chi soffre di malattie cardiache, diabete, alta o bassa pressione o altre malattie gravi nonché le donne in stato interessante – ossia chiunque per il quale esistano dubbi – non deve entrare nella Swim Spa senza essersi prima consultato con il medico di fiducia.
- Per mantenere pulita l'acqua della Swim Spa, prima di usarla è buona idea fare una doccia con acqua e sapone per eliminare lozioni e deodoranti.
- Pianificare per prevenire incidenti e lesioni e far sì che la Swim Spa assicuri veramente divertimento o esercizio fisico. Usare solo oggetti infrangibili presso la Swim Spa.
- Almeno una persona responsabile deve conoscere le tecniche di respirazione artificiale e/o rianimazione cardiopolmonare.

PREPARAZIONE

- I requisiti elettrici della Swim Spa dipendono dalle opzioni scelte. La maggior parte delle vasche idromassaggio viene cablata in fabbrica per l'allacciamento a un impianto elettrico a 220 volt e 60 ampere protetto con interruttore differenziale, ma potrebbe richiedere sino a 120 ampere se si intende modificare la Swim Spa dopo che viene consegnata. Consultare la sezione Requisiti elettrici del presente manuale per determinare l'esatta configurazione necessaria.
- Laddove possibile, usare apparecchi a batteria presso la Swim Spa. Il rischio di elettrocuzione causata da apparecchi a contatto con l'acqua è elevato.
- Leggere attentamente e seguire scrupolosamente le istruzioni per l'installazione, l'uso e la manutenzione fornite da Endless Pools. È buona norma generale sottoporre periodicamente a ispezione visiva la Swim Spa e le apparecchiature. Se si riscontrano condizioni insolite, rivolgersi al servizio clienti chiamando i numeri presenti sul sito www. endlesspools.it

- Mai eseguire lavori sulla Swim Spa o sui filtri senza avere prima disinserito l'intero impianto abbassando l'interruttore a monte.
- Seguire scrupolosamente le istruzioni per la manutenzione o la riparazione della Swim Spa. In caso di dubbi su come procedere, rivolgersi al servizio clienti chiamando chiamando i numeri presenti sul sito www. endlesspools.it
- Come norma igienica, accertarsi che l'acqua della Swim Spa sia pulita e disinfettata appropriatamente.

TRASPORTO DELLA SWIM SPA

La Endless Pool Swim Spa viene consegnata tramite un autocarro. Una vasca idromassaggio vuota pesa circa 1.270 kg e normalmente va sollevata in posizione mediante una macchina (gru o autocarro) dotata di braccio. Il costo di noleggio dell'attrezzatura per lo scarico (non incluso nel trasporto dipende da vari fattori: tempi, luogo, sbraccio necessario, ostacoli ed eventuali licenze. Per l'installazione in un locale chiuso, in cui la Swim Spa debba essere movimentata solo per alcuni metri dal punto in cui viene scaricata dall'autocarro, ad esempio se deve essere collocata in un box, è possibile farla scorrere dopo averla sollevata con un'apposita barra su tubi di lunghezza adeguata, da fare rotolare (guardare il video sul nostro sito web).

I nostri addetti alla coordinazione della spedizione collaborano con il cliente per pianificare la consegna; rivolgersi al servizio clienti chiamando chiamando i numeri presenti sul sito www. endlesspools.it Il preventivo che si riceve per la spedizione dipende dalla distanza dal porto di Genova, e anche se il suo ordine è spedito insieme ad altri.

REQUISITI SUL SITO DELLA SWIM SPA

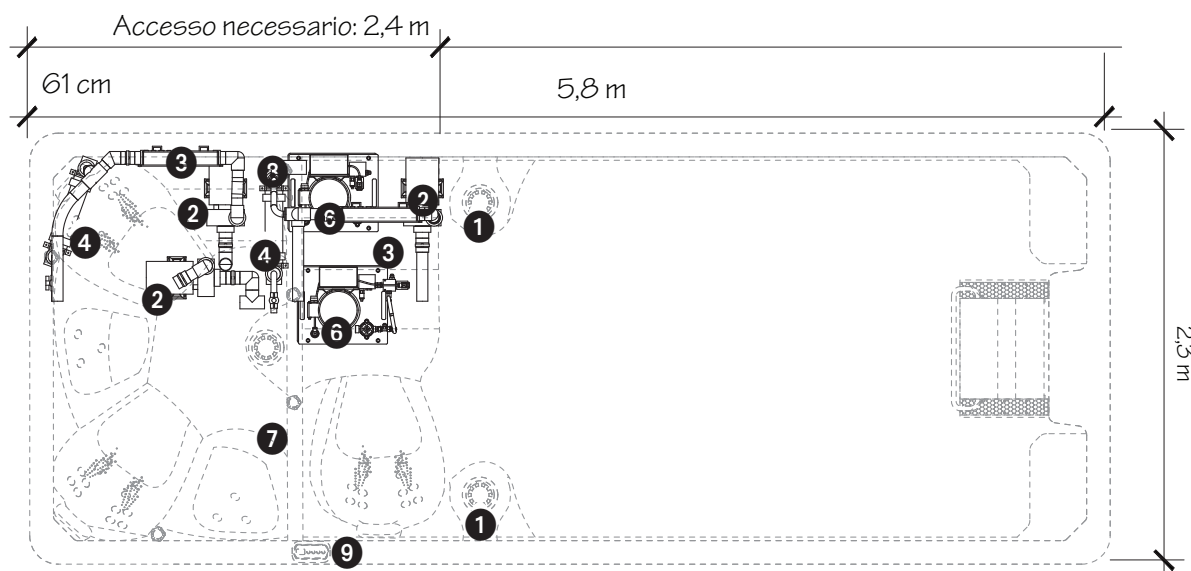
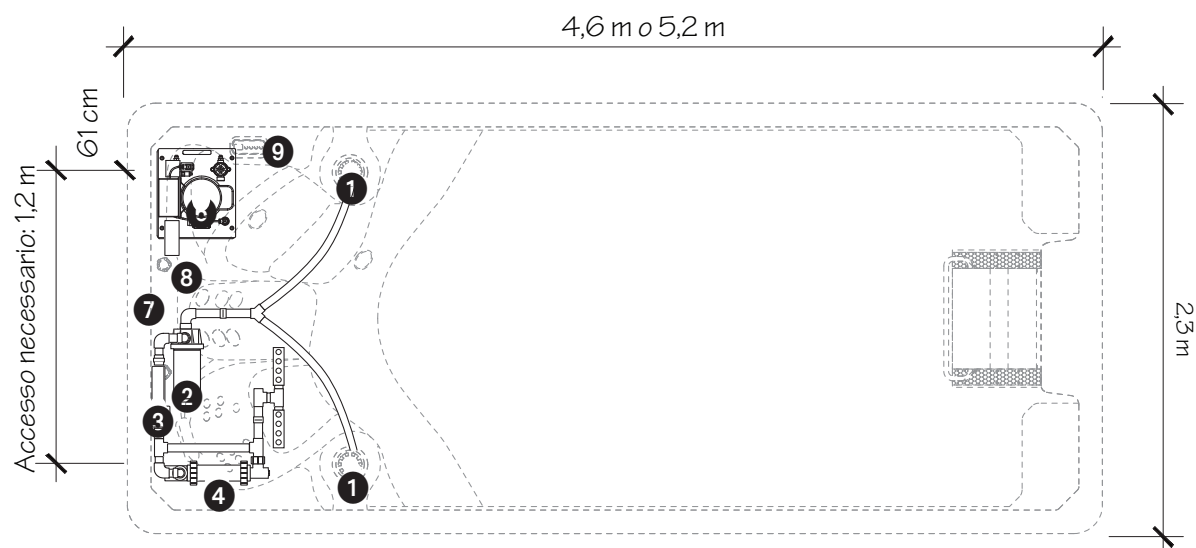
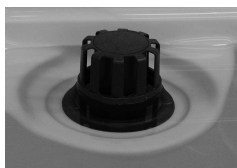
La Endless Pool Swim Spa DEVE ESSERE COLOCATA SU UNA SUPERFICIE ORIZZONTALE E UNIFORMEMENTE SOLIDA. Si consiglia una base di calcestruzzo spesso 10 cm. Se si gettano fondazioni di calcestruzzo, in questa fase è conveniente eseguire la posa delle condutture in cavidotti sottopavimento (vedere lo schema a pagina 7). Accertarsi che il calcestruzzo si sia indurito per almeno una settimana prima di collocare la Swim Spa. FONDAZIONI DI CALCESTRUZZO INCRINATE O DISUNIFORMI O L'UTILIZZO DI CUNEI DI QUALSIASI TIPO POSSONO CAUSARE DEFORMAZIONI O INCRINATURE DELLA SWIM SPA E QUINDI L'ANNULLAMENTO DELLA GARANZIA.

Considerazioni concernenti l'installazione in un locale chiuso

1. Rispettare le norme locali sugli allacciamenti elettrico e idrico.
2. Predisporre ventole e/o deumidificatori per la rimozione della condensa sviluppata dalla Swim Spa. Anche le pareti, il soffitto e le finiture di legno devono essere resistenti all'umidità.
3. Le sostanze chimiche contenute nell'acqua evaporeranno e possono causare odori e anche corrosione di determinate parti metalliche dell'ambiente. Mai conservare sostanze chimiche nella struttura esterna della Swim Spa.
4. Durante il normale uso della Swim Spa, dalla vasca fuoriuscirà acqua. Mai collocare la Swim Spa su un materiale che possa essere danneggiato da quest'acqua o dalle sostanze chimiche contenute nell'acqua stessa. Tenere i materiali danneggiabili a distanza sufficiente dalla Swim Spa da evitare danni causati dall'acqua, anche nel caso improbabile che tutta l'acqua fuoriuscisse.
5. Predisporre quanto necessario per l'eventuale scarico rapido dell'acqua dalla Swim Spa. Se la collocazione della Swim Spa è permanente, è consigliabile predisporre scarichi a pavimento. Lasciare sempre spazio sufficiente intorno alla Swim Spa per agevolare l'accesso nel caso siano necessarie riparazioni.
6. Valutare quanto necessario per l'eventuale dismissione della Swim Spa.
7. Non sistemare la Swim Spa su una pavimentazione rifinita senza avere prima installato sotto la Swim Spa una barriera impermeabile.
8. La Swim Spa deve poter essere collegata a un circuito di alimentazione che eroghi corrente alternata a 220 o 380 volt. Deve essere cablata direttamente a un circuito collegato all'impianto di messa a terra e dotato di interruttore differenziale (non fornito). Nessun altro apparecchio deve essere inserito nello stesso circuito.
9. La Swim Spa deve essere vicina a una adduzione idrica.
10. Accertarsi che il punto prescelto sia stabile e in grado di sostenere il peso della Swim Spa quando questa è piena d'acqua, oltre al peso di chi la usa. Quando è piena d'acqua, la Swim Spa può pesare sino a 11.800 kg.
11. Non installare la Swim Spa su un piano al di sopra di un'area abitativa rifinita, a causa del rischio di danni dovuti all'acqua.
12. La Swim Spa può essere installata in versione ad incasso; tuttavia, è necessario prevedere ua struttura di sostegno alla pavimentazione esterna costruita a filo con la parte superiore della Swim Spa, e si deve prevedere l'accesso per la manutenzione ed eventuali interventi.
13. Fare attenzione a tenere presenti altri fattori, come l'estetica o la privacy, che potrebbero influire sulla sicurezza o sul divertimento derivante dall'uso della Swim Spa.

Considerazioni concernenti l'installazione all'aperto

1. Rispettare le norme locali sugli allacciamenti elettrico e idrico.
2. Tenere presenti le norme locali relative a recinzioni, pareti, cavi elettrici e tubature. Accertarsi che la Swim Spa si trovi a distanza adeguata da linee di alimentazione elettrica, sia aeree sia interrate. La Swim Spa deve anche essere munita di un sistema di protezione dei bambini.
3. Considerare la visuale dall'abitazione per motivi estetici e di vigilanza.
4. Considerare la distanza dall'abitazione per l'uso durante la stagione invernale.
5. Considerarel'illuminazione notturna.
6. Al momento di determinare il sito della Swim Spa, valutare l'esposizione alla luce solare, le visuali, l'accesso, i confini con altre proprietà, l'illuminazione, la direzione del vento, protezioni, fosse settiche, piante e alberi. Le sostanze chimiche contenute nell'acqua della Swim Spa e fuoriuscenti con gli spruzzi possono danneggiare la vegetazione circostante.
7. Considerare la posizione della stanza da bagno più vicina.
8. Se la Swim Spa deve essere installata al primo piano, il supporto deve essere adeguato. Consultarsi con il costruttore e con un ingegnere strutturista.
9. Valutare l'area per la collocazione di eventuali apparecchiature della Swim Spa, dove sarà necessario spazio adeguato per avere accesso ai componenti ai fini della manutenzione e di interventi generali.
10. Fare attenzione a tenere presenti altri fattori, come l'estetica o la privacy, che potrebbero influire sulla sicurezza o sul divertimento derivante dall'uso della Swim Spa.
11. Predisporre un sistema di drenaggio adeguato dalle apparecchiature e un'elevazione adeguata per consentire lo scarico dell'acqua con un sifone se necessario.
12. Posizione del circuito di alimentazione elettrica. Gli impianti a 120 o 220 volt richiedono il cablaggio dal circuito di alimentazione alla morsettiera della Swim Spa. Tutte le apparecchiature devono essere protette con un interruttore differenziale (non fornito) in corrispondenza del circuito di alimentazione. L'intero allacciamento elettrico della apparecchiature della Swim Spa deve essere conforme alle norme CEI.
13. Distanza di almeno 1,5 m da tutte le superfici metalliche (una Swim Spa può essere installata entro 1,5 m da superfici metalliche purché ciascuna di tali superfici sia collegata in permanenza mediante un conduttore di rame di sezione pari a 8mm^2 all'apposito terminale sulla morsettiera). Tutte le installazioni devono essere eseguite in conformità alle normative europee vigenti.
14. Collocare la Swim Spa su una superficie stabile e orizzontale che non possa mai subire movimenti.

COMPONENTI DELLA SWIM SPA

❶ **Skimmer/filtro:** la Swim Spa è dotata di due skimmer/filtri, ciascuno con una cartuccia da 2,3 metri quadri; accertarsi che le condizioni di filtraggio dell'acqua siano ottimali.

❷ **Pompe della Swim Spa:** le pompe in dotazione fanno circolare l'acqua attraverso il sistema di filtraggio ed erogano una quantità d'acqua sufficiente ai sedili con getto. La prima pompa è normalmente a due velocità, una più bassa per il filtraggio e una più alta per i getti. La seconda pompa, presente in una Swim Spa a doppia zona, è a una velocità. Tutte le funzioni dei getti vengono comandate dal pannello di controllo a tastiera.

❸ **Centralina dell'impianto di riscaldamento:** è il componente centrale del sistema di qualità dell'acqua della Swim Spa; riscalda l'acqua e ne regola la temperatura oltre a distribuire la potenza elettrica alle pompe, alle luci e al pannello di controllo. Una Swim Spa a doppia zona ha due sistemi indipendenti entrambi regolati da questa centralina.

❹ **Sanitizzatore UV:** quando l'acqua filtrata passa attraverso la camera del sanitizzatore UV, viene sottoposta all'azione di raggi ultravioletti che distruggono batteri, protozoi, virus, spore di alghe e altri microrganismi acquatici costituiti da una sola cellula. L'impiego di un sanitizzatore UV riduce drasticamente la necessità di un convenzionale disinfettante, come il cloro.

5 **Valvole a saracinesca:** servono a intercettare il flusso dell’acqua verso il sistema di qualità dell’acqua, consentendo di eseguire la manutenzione delle apparecchiature.

6 **Unità di alimentazione oleodinamica (HPU, Hydraulic Power Unit) (optional):** aziona il sistema del tapis roulant o quello della corrente da nuoto dell’impianto Endless Pool. Ciascuno di questi due sistemi ha un’unità di alimentazione dedicata (se il modello acquistato è dotato sia dell’unità per corrente da nuoto sia del tapis roulant, saranno presenti due unità di alimentazione). L’unità di alimentazione invia fluido oleodinamico a base vegetale di alta qualità nel motore elettrico situato sotto il livello dell’acqua per produrre la corrente da nuoto o azionare la cinghia del tapis roulant. Il fluido deve essere sostituito ogni 5 anni, a seconda della temperatura ambiente e dell’uso della piscina. Il filtro dell’olio nel serbatoio, situato sotto il tappo di rabbocco, deve essere sostituito solo quando si sostituisce il fluido. Il servizio clienti contatta l’acquirente di una Swim Spa circa quattro anni dalla data in cui la si è riempita, per avvisare che occorre eseguire la manutenzione.

7 **Regolatore dell’aria:** una manopola situata sul bordo superiore della Swim Spa consente di regolare la quantità di aria che viene miscelata con l’acqua in corrispondenza dei sedili con getti per creare l’azione idroterapeutica. Il regolatore dell’aria deve essere chiuso quando non si usano i getti.

8 **Scatola derivazione elettrica:** questo modulo è presente solo se è stato ordinato un sistema di corrente da nuoto o di tapis roulant. La scatola di derivazione, che è collegato all’unità di alimentazione oleodinamica, viene alimentata dal circuito di alimentazione a 220/380 volt e 60 ampere.

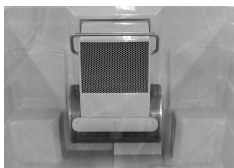
9 **Pannello di controllo a tastiera:** serve a comandare le funzioni della Swim Spa come i getti, le luci, la programmazione e la temperatura dell’acqua; inoltre, visualizza eventuali codici di errore che segnalano la necessità di interventi. Una Swim Spa a doppia zona ha due pannelli separati.

10 **Sedile con getti:** è dotato di una serie di getti di aria e acqua miscelate ai fini dell’idroterapia. I getti possono essere diritti, circolari o in sequenze casuali per la massima efficacia del dell’idromassaggio. Sebbene alcuni di questi getti possano essere isolati, altri sono sempre aperti per proteggere il sistema da una pressione eccessiva.

Optional

Flusso resistente: consiste in un controflusso d’acqua di 20 cm di larghezza e regolabile sino al 20% in verticale. È utile per la pratica dell’acquagym e allenamenti con resistenza leggera, ad esempio unitamente al tapis roulant integrato, mentre non è adatta per l’uso quando si nuota. Per attivare questo getto, girare la valvola deviatrice nell’apposita posizione e regolare la pompa della Swim Spa sulla massima velocità.

Valvola deviatrice: assomiglia al regolatore dell’aria ma è più larga; regola la quantità d’acqua che viene inviata ai sedili con getti e al getto con resistenza.

Propulsore controcorrente Endless Pool: è dotata di un’elica da 41 cm costruita su misura per produrre una portata straordinaria – fino a 19.000 litri al minuto – mediante griglie che regolano e dirigono il flusso dell’acqua, generando una controcorrente simile a quella di un fiume e a velocità regolabile sino a quella di un nuotatore professionista – il valore massimo corrisponde a 1’14” sui 100 metri – semplicemente premendo un pulsante.

Telecomando Endless Pool: il controcorrente Endless Pool viene attivato mediante un telecomando impermeabile. Tenendo premuto un pulsante del telecomando si invia un segnale radio alla centralina dell’unità di alimentazione, che accende o spegne il sistema o varia la velocità della corrente. Un identico telecomando permette di azionare il tapis roulant integrato, opzionale. Endless Pools fornisce due telecomandi per ciascuna unità di alimentazione.

Copertura di sicurezza retrattile – Serve a impedire l’accesso alla Swim Spa. Quando copra la Spa contiene il 90% dell’umidità, per cui è ideale per l’installazione in un locale chiuso. All’aperto, impedisce l’ingresso della sporcizia, di foglie e detriti.

Copertura termica ripiegabile a libro – È costruita in materiale vinilico adatto all’acqua, resistente alla muffa e ai raggi ultravioletti, quindi adatta per l’uso durante i mesi più freddi pur rimanendo morbida e flessibile. La parte interna in poliuretano espanso rigido di 10 cm è rivestita di una barriera aderente che la mantiene asciutta facendo sì che la Swim Spa rimanga più tiepida, riducendo le bollette della luce e l’evaporazione dell’acqua, e tenendo sotto controllo l’umidità. Inoltre, questa copertura può ridurre la necessità di sostituire gli agenti chimici e impedisce l’accesso non autorizzato alla Swim Spa.

Display di controllo dell’andatura durante il nuoto – Il display ad alta visibilità da 18 cm visualizza l’andatura del nuotatore in minuti:secondi per 100 metri ed è perfetto per l’allenamento a intervalli o per monitorare i miglioramenti della velocità e resistenza. È sufficiente impostare l’andatura e nuotare per tutto il tempo desiderato.

Scalini esterni – Sono due, di larghezza pari a 91,5 cm, con pedata di 58,4 cm e alzata di 19 cm, e portata pari a 136 kg; sono facili da montare e completano l’estetica della Swim Spa. Sono disponibili sistemi di accesso alla Swim Spa con 3 o 4 scalini e corrimano integrati; gli scalini hanno larghezza pari a 91,5 cm, con pedata di 30,5 cm, alzata di 20,5 cm e portata di 181 kg.

Specchio a pavimento – È collocato sul fondo della piscina, ha un supporto in PVC e dimensioni di 61 cm x 91 cm; permette di osservare la bracciata mentre si nuota e consente di regolarla in tempo reale.

Tapis roulant ad azionamento oleodinamico – Aggiungendo questa opzione alla Endless Pool Swim Spa la stessa si trasforma in una palestra acquatica completa.

Usare il tapis roulant con il flusso controcorrente attivat o disattivata per variare l’intensità della marcia o del jogging. Il tapis roulant offre uno spazioso nastro di 51 cm di larghezza, si avvia e si arresta con un telecomando e la sua velocità è regolabile da 1 a 9 km/h.

REQUISITI ELETTRICI (50 HZ)

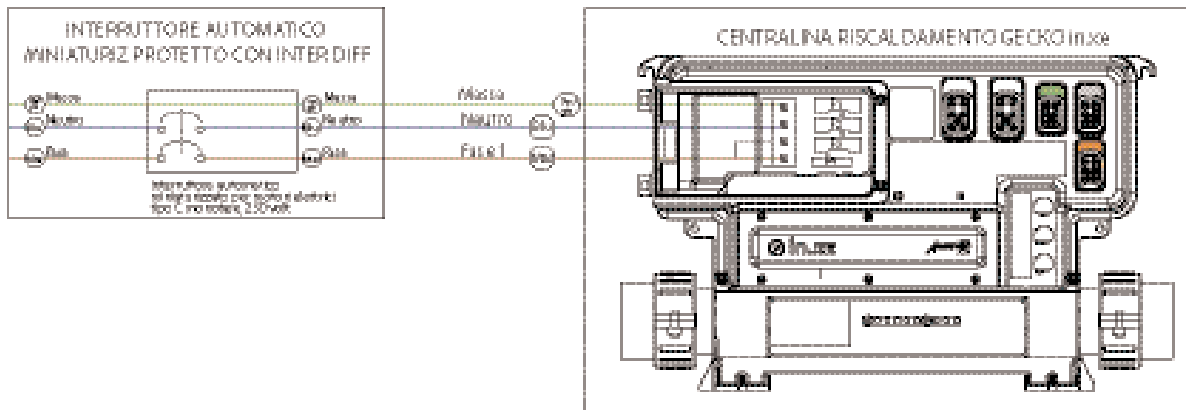
Gli esatti requisiti elettrici della Endless Pool Swim Spa dipendono direttamente dalle opzioni scelte.

Sia il sistema di qualità dell'acqua sia un'unità di alimentazione oleodinamica richiedono un circuito a 220/380 volt e 30 ampere protetto con interruttore differenziale. Endless Pools impiega un sistema di "risparmio circuiti" che riduce al minimo il numero di circuiti necessari e quindi l'energia elettrica necessaria per il funzionamento. Segue una descrizione di ciascun impianto elettrico predefinito per ciascuna possibile configurazione della Swim Spa.

Nota bene. Evitare di staccare spesso la corrente agli impianti che utilizzano il sistema di "risparmio circuiti" poiché si potrebbe causare l'intervento dei fusibili all'interno di una centralina dell'impianto di riscaldamento. Qualsiasi centralina dell'impianto di riscaldamento che impieghi il sistema di "risparmio circuiti" richiede un periodo di avvio dopo che si ripristina l'alimentazione; è importante non toccare il pannello di controllo durante il ciclo di avvio.

Ciascun impianto della Swim Spa può essere modificato in loco per consentire il funzionamento simultaneo di tutte le funzioni, sebbene ciò aumenti i requisiti di alimentazione elettrica. Rivolgersi al servizio clienti se si desidera modificare la configurazione di fabbrica.

Zona singola (4,6 m e 5,2 m) senza flusso controcorrente e senza tapis roulant integrato

La centralina dell'impianto di riscaldamento deve essere alimentata da un circuito a 220 volt e 30 ampere dotato di interruttore differenziale (Non è ammessa l'alimentazione a 380V). Vedere lo schema circuitale che segue per le connessioni all'interno della centralina.

Per le versioni a colori di questo schema andare al seguente link e fare clic su "Swim Spa Operations and Maintenance (shipped after 11/1/11)" http://www.myendlesspool.com/swim-spa-docs

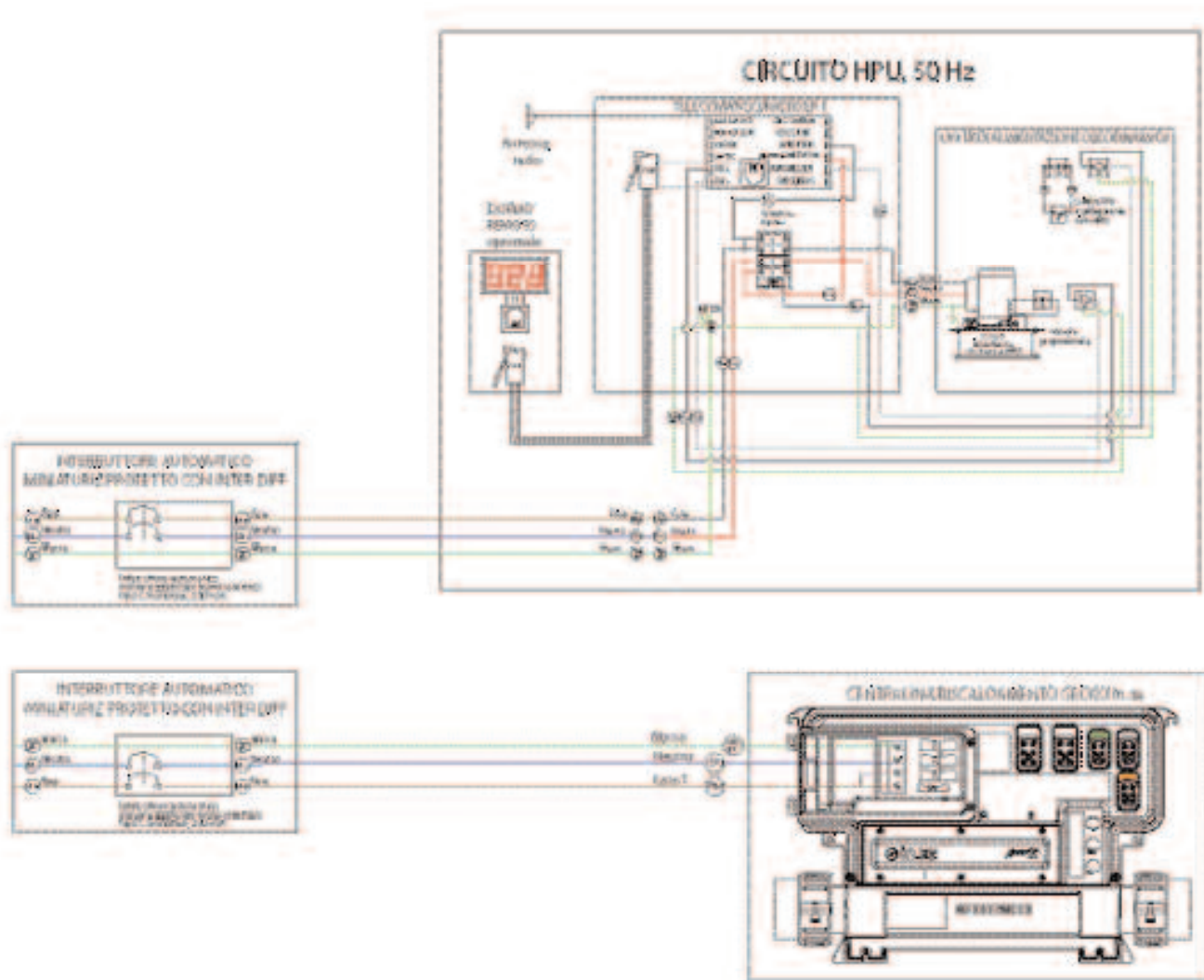
Zona singola (4,6 m e 5,2 m) con controcorrente da nuoto

Sono necessari due circuiti a 220 volt e 30 ampere protetti con interruttore differenziale; uno dei circuiti va cablato direttamente all'unità di alimentazione del circuito del controcorrente da nuoto (che può anche essere a 380V) e l'altro va cablato alla centralina dell'impianto di riscaldamento (che può essere solo 220V). Vedere lo schema circuitale che segue per le connessioni interne alla centralina.Per schemi a 380V contattare i numeri dell'Area Manager presenti sul sito www.endlesspools.it

Zona singola (4,6 m e 5,2 m) con tapis roulant integrato

Sono necessari due circuiti a 220 volt e 30 ampere protetti con interruttore differenziale; uno dei circuiti va cablato direttamente all'unità di alimentazione del tapis roulant e l'altro va cablato alla centralina dell'impianto di riscaldamento. Vedere lo schema circuitale che segue per le connessioni.Per schemi a 380V contattare i numeri dell'Area Manager presenti sul sito www.endlesspools.it

CIRCUITO HPU, 50 Hz

Per le versioni a colori di questo schema andare al seguente link e fare clic su "Swim Spa Operations and Maintenance (shipped after 11/1/11)" http://www.myendlesspool.com/swim-spa-docs

Zona singola (4,6 m e 5,2 m) con corrente da nuoto e tapis roulant integrato

Sono necessari due circuiti a 220 volt e 30 ampere protetti con interruttore differenziale; l'unità di alimentazione del circuito della corrente da nuoto e la centralina dell'impianto di riscaldamento sono alimentate dallo stesso circuito a 30 ampere, mentre il tapis roulant è alimentato da un circuito a 30 ampere dedicato. La centralina dell'impianto di riscaldamento viene cablata in fabbrica all'unità di alimentazione del circuito della corrente da nuoto; in questa configurazione, l'intero sistema della qualità dell'acqua si spegna quando si attiva il flusso controcorrente. Vedere lo schema circuitale che segue per le connessioni. Per schemi a 380V contattare i numeri dell'Area Manager presenti sul sito www.endlesspools.it

CIRCUITO CONDIVISO HPU E GECKO, 50 Hz

TELECOMANDO RADIO EP-1

Antenna radio

DISPLAY REMOTO opzionale

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE OLEODINAMICA

INTERRUTTORE AUTOMATICO MINIATURIZ PROTETTO CON INTER DIFF

Fase
Neutro
Massa

CIRCUITO HPU, 50 Hz

TELECOMANDO RADIO EP-1

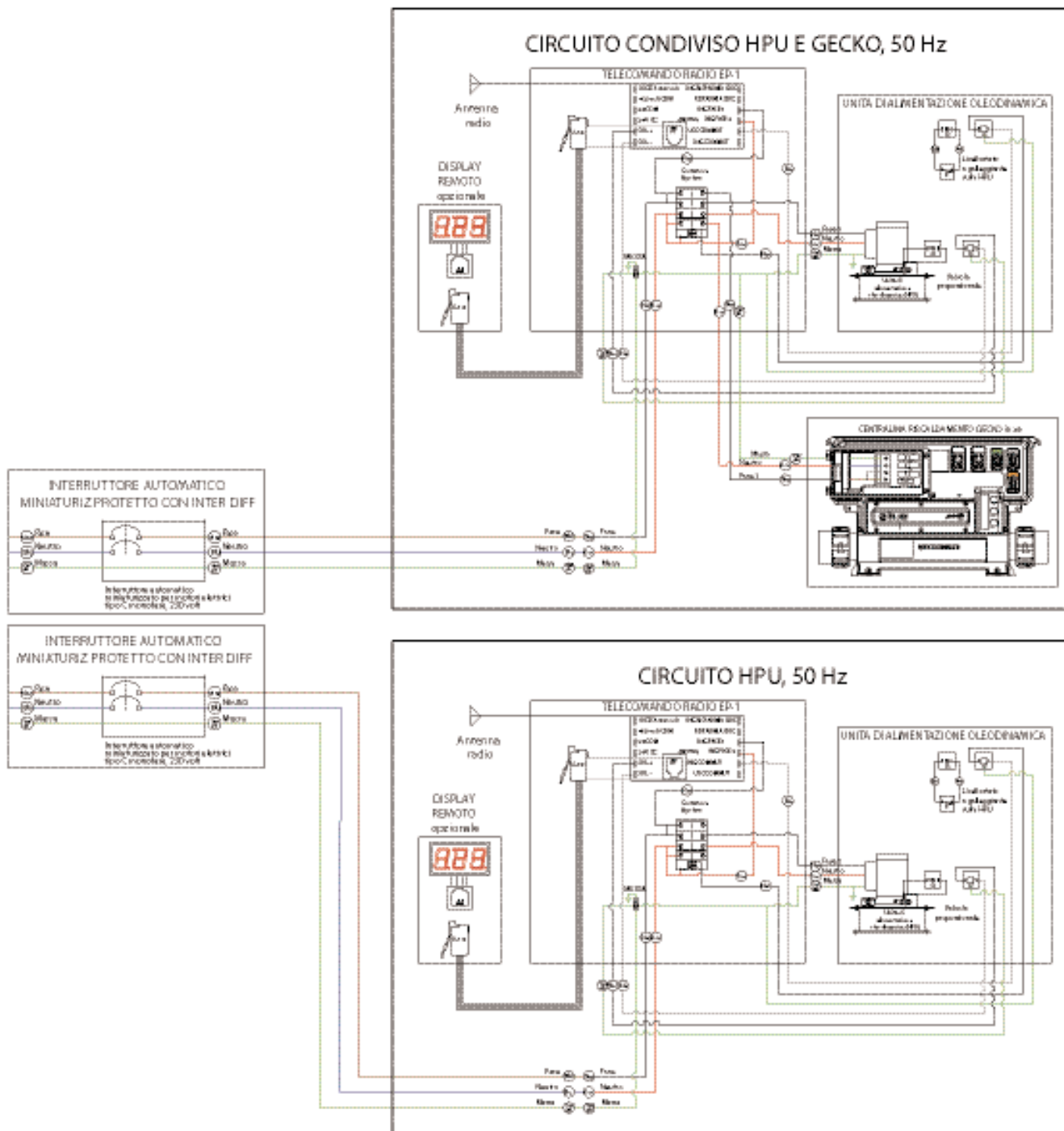
Antenna radio

DISPLAY REMOTO opzionale

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE OLEODINAMICA

INTERRUTTORE AUTOMATICO MINIATURIZ PROTETTO CON INTER DIFF

Fase
Neutro
Massa

Per le versioni a colori di questo schema andare al seguente link e fare clic su "Swim Spa Operations and Maintenance (shipped after 11/1/11)" http://www.myendlesspool.com/swim-spa-docs

Doppia zona (5,8 m) senza corrente da nuoto né tapis roulant integrato

Ciascuna centralina dell’impianto di riscaldamento deve essere alimentata da un circuito a 220 volt e 30 ampere dotato di interruttore differenziale (due circuiti da 30 ampere ciascuno in tutto). Vedere lo schema circuitale che segue per le connessioni all’interno della centralina.

Per le versioni a colori di questo schema andare al seguente link e fare clic su "Swim Spa Operations and Maintenance (shipped after 11/1/11)" http://www.myendlesspool.com/swim-spa-docs

Doppia zona (5,8 m) con corrente da nuoto

Sono necessari due circuiti a 220 volt e 30 ampere protetti con interruttore differenziale; l’unità di alimentazione del circuito della corrente da nuoto e la centralina dell’impianto di riscaldamento per l’area in cui praticare l’acquagym vengono cablate in fabbrica allo stesso circuito a 30 ampere, mentre la centralina dell’impianto di riscaldamento della Swim Spa è alimentata da un circuito a 30 ampere dedicato. In questa configurazione, l’intero sistema della qualità dell’acqua per l’area in cui praticare l’acquagym è spento quando la corrente da nuoto è attivata. Vedere lo schema circuitale che segue per le connessioni.Per schemi a 380V contattare i numeri dell’Area Manager presenti sul sito www.endlesspools.it

Doppia zona (5,8 m) con tapis roulant integrato

Sono necessari due circuiti a 220 volt e 30 ampere protetti con interruttore differenziale; l’unità di alimentazione del tapis roulant e la centralina dell’impianto di riscaldamento per l’area in cui praticare l’acquagym vengono cablate in fabbrica allo stesso circuito a 30 ampere, mentre la centralina dell’impianto di riscaldamento della Swim Spa è alimentata da un circuito a 30 ampere dedicato. In questa configurazione, l’intero sistema della qualità dell’acqua per l’area in cui praticare l’acquagym è spento quando il tapis roulant è attivato. Vedere lo schema circuitale che segue per le connessioni. Per schemi a 380V contattare i numeri dell’Area Manager presenti sul sito www.endlesspools.it

CIRCUITO CONDIVISO HPU E GECKO, 50 Hz

TELECOMANDO RADIO EP-1

UNITÀ DI ALIMENTAZIONE OLEODINAMICA

Antenna radio

DISPLAY REMOTO opzionale

INTERRUTTORE AUTOMATICO MINIATURIZ PROTETTO CON INTER DIFF

Fase

Neutro

Massa

Per le versioni a colori di questo schema andare al seguente link e fare clic su "Swim Spa Operations and Maintenance (shipped after 11/1/11)" http://www.myendlesspool.com/swim-spa-docs

Doppia zona (5,8 m) con corrente da nuoto e tapis roulant integrato

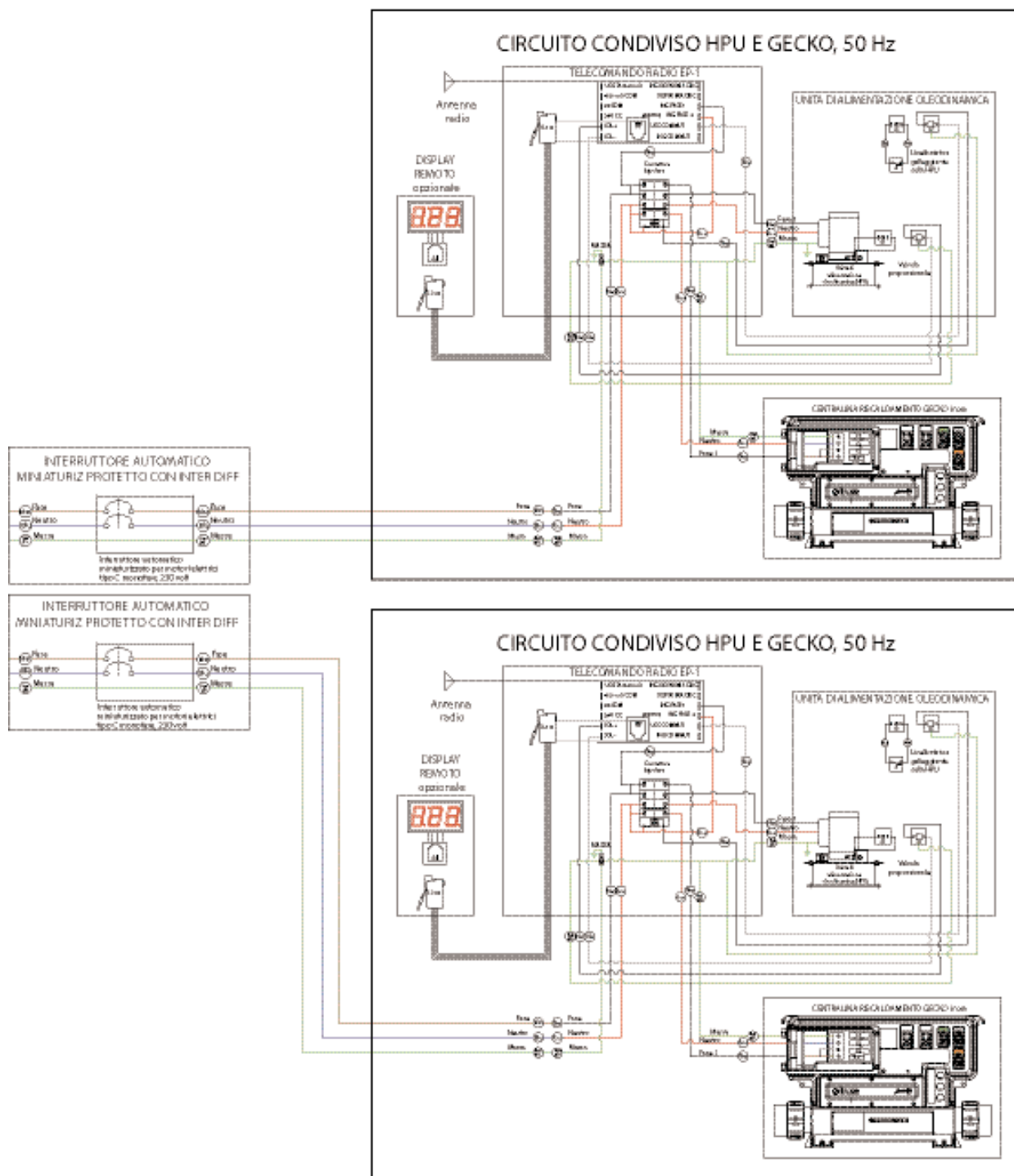
Sono necessari due circuiti a 220 volt e 30 ampere protetti con interruttore differenziale; l'unità di alimentazione del circuito della corrente da nuoto e la centralina dell'impianto di riscaldamento della Swim Spa vengono cablate in fabbrica a un circuito a 30 ampere, mentre l'unità di alimentazione del tapis roulant e i sedili con getti dell'area in cui praticare l'acquagym vengono cablati in fabbrica all'altro circuito a 30 ampere. In questa configurazione, l'intero sistema della qualità dell'acqua della Swim Spa è spento quando la corrente da nuoto è attivata. Quando il tapis roulant è attivato, il sistema della qualità dell'acqua per l'intera area in cui praticare l'acquagym è spento. Vedere lo schema circuitale che segue per le connessioni. Per schemi a 380V contattare i numeri dell'Area Manager presenti sul sito www.endlesspools.it

CIRCUITO CONDIVISO HPU E GECKO, 50 Hz

INTERRUTTORE AUTOMATICO MINIATURIZ PROTETTO CON INTER DIFF

INTERRUTTORE AUTOMATICO MINIATURIZ PROTETTO CON INTER DIFF

CIRCUITO CONDIVISO HPU E GECKO, 50 Hz

Per le versioni a colori di questo schema andare al seguente link e fare clic su "Swim Spa Operations and Maintenance (shipped after 11/1/11)" http://www.myendlesspool.com/swim-spa-docs

RABBOCCO DEL SERBATOIO DELL'UNITÀ DI ALIMENTAZIONE OLEODINAMICA OPZIONALE

Accertarsi che l'unità di alimentazione sia disalimentata. Togliere il tappo nero dal serbatoio e rimuovere il filtro dell'olio sollevandolo dal bocchettone di rabbocco. Usare gli imbuti di carta forniti per riempire il serbatoio fino a 5 cm dal bordo superiore; al termine, inserire il filtro dell'olio e accertarsi che sia inserito bene prima di riposizionare il tappo.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'AVVIO INIZIALE

1. Rimuovere il pannello di accesso dalla parte posteriore della Swim Spa.
2. Individuare e identificare tutti i componenti della Swim Spa (vedere la sezione "Componenti della Swim Spa"). Accertarsi che tutti i raccordi delle pompe e dell'impianto di riscaldamento siano saldi; ciascuna pompa e l'impianto di riscaldamento ha due raccordi. I raccordi di una Swim Spa appena consegnata potrebbero essersi allentati durante il trasporto. Mentre si controllano i raccordi, verificare pure che le valvole a saracinesca siano nella posizione sollevata e il dispositivo di blocco sia disinserito.
3. Controllare se sulla superficie della Swim Spa ci sono sporcizia o detriti, che potrebbero essersi depositati dopo che plastica è stata rimossa dalla Swim Spa; potrebbe quindi essere necessario pulire la superficie passandovi una spugna morbida e umida.
4. Accertarsi che l'acqua erogata dall'impianto idrico sia sicura per l'uso nella Swim Spa. L'acqua può contenere minerali che possono causare macchie o depositi; un'alta percentuale di minerali, come ferro o rame, può far scolorire l'acqua quando si aggiunge un disinfettante.
5. Lasciare defluire l'acqua da un tubo di riempimento da giardino per alcuni minuti prima di riempire la Swim Spa, allo scopo di fare fuoriuscire l'acqua stagnante rimasta nel tubo flessibile e che potrebbe essere la fonte di batteri.
6. Iniziare a riempire la Swim Spa; è consigliabile riempirla sino a coprire i getti al livello più alto. Durante il riempimento, verificare periodicamente che i raccordi siano serrati bene e che non vi siano perdite d'acqua.
7. Accertarsi che tutte le valvole siano aperte. Dopo aver riempito la Swim Spa, lanciare la corrente elettrica; la Swim Spa si accende e avvia la pompa di circolazione per rilevare l'attuale temperatura dell'acqua.
8. Può essere necessario fare sfiatare l'aria dalle pompe se queste non funzionano dopo che si è avviata la Swim Spa. Tenere presente che a causa del flusso dell'acqua e della particolare costruzione delle pompe per idroterapia, queste possono rimanere bloccate a causa di bolle d'aria. Sono state adottate misure per ridurre questo rischio, ciò nonostante questa situazione può verificarsi, specialmente dopo aver riempito la Swim Spa. L'intervento necessario non è coperto dalla garanzia ma può essere seguito dai nostri esperti. Per eliminare eventuali bolle d'aria, allentare il raccordo della pompa sul lato di mandata. Si potrebbe sentire l'aria che fuoriesce quando si allenta il raccordo; serrarlo dopo alcuni secondi. Avviare la pompa per controllare se si è ottenuto l'appropriato flusso dai getti; se la verifica è negativa, ripetere la procedura.
9. Regolare la composizione chimica dell'acqua secondo le istruzioni della sezione "Bilanciamento della composizione chimica dell'acqua". L'acqua nella Swim Spa si riscalda di circa 1 grado all'ora.

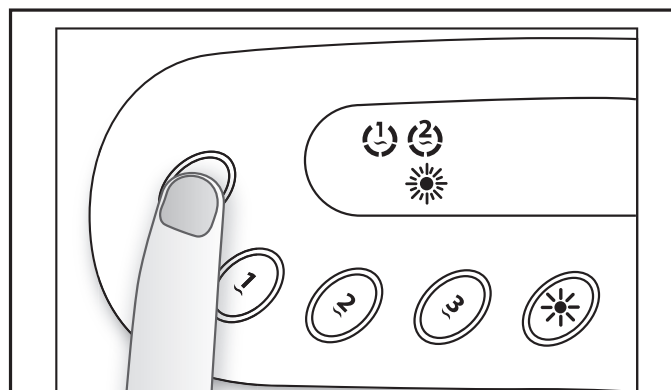
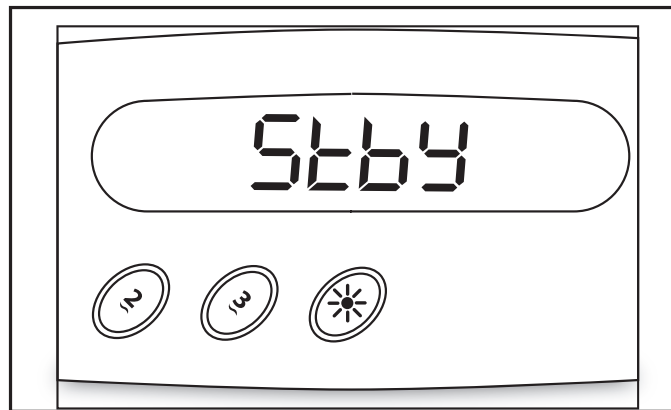
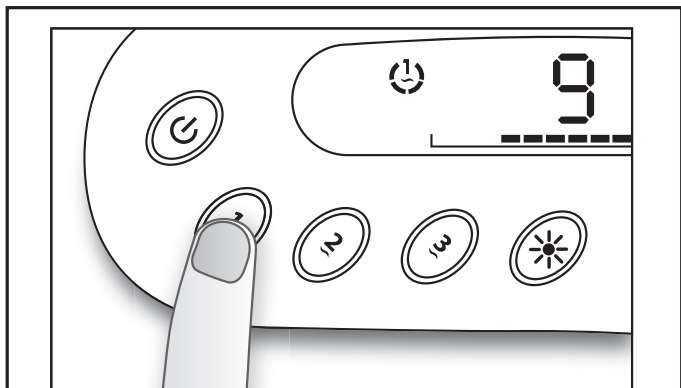
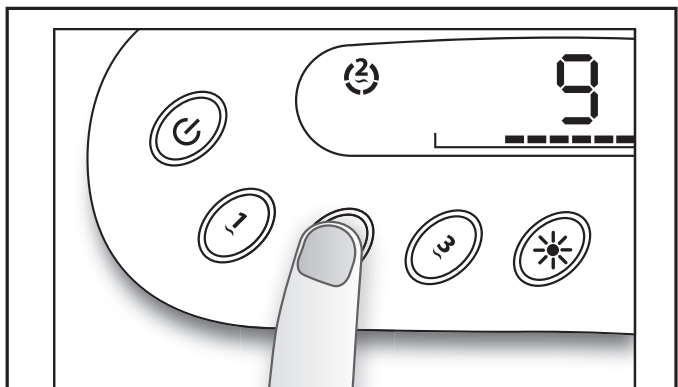
Programmazione del sistema della qualità dell'acqua

L'impostazione predefinita del sistema della qualità dell'acqua della Swim Spa prevede che la pompa di filtraggio funzioni quando il riscaldamento sia in funzione. Il sistema può essere programmato in modo da funzionare la pompa a intervalli predeterminati; si consiglia di programmare la pompa di filtraggio affinché funzioni per almeno 8 ore al giorno.

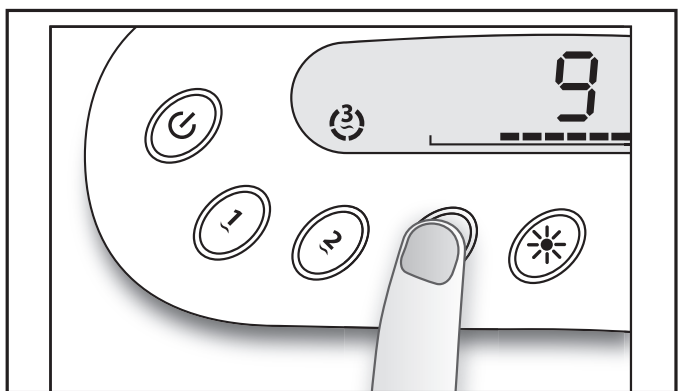
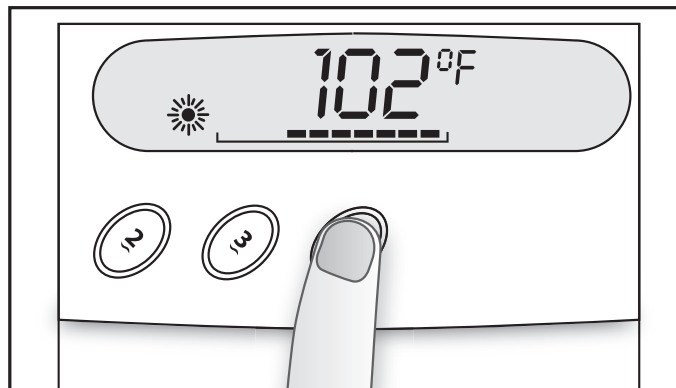
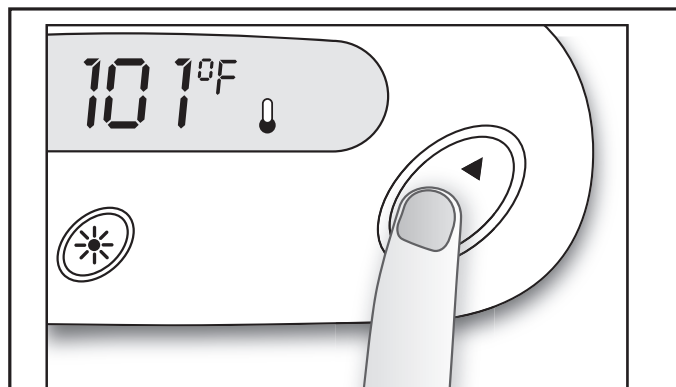
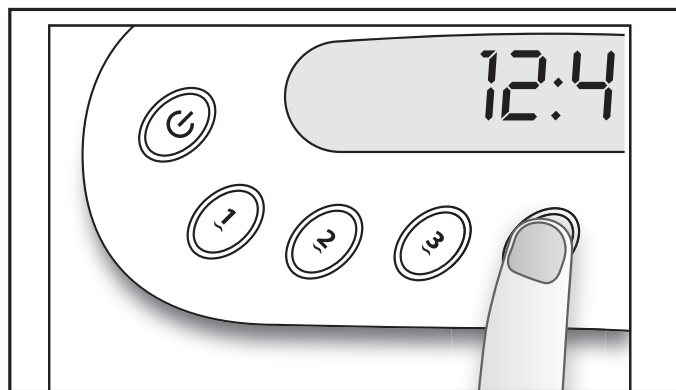
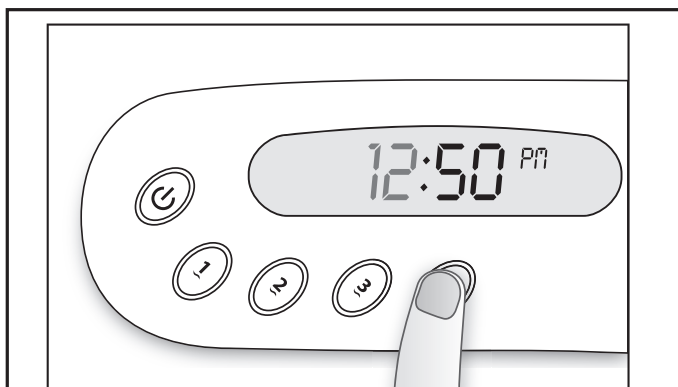
Indipendentemente dalla programmazione, il sistema si attiva periodicamente per rilevare la temperatura dell'acqua nella Swim Spa; se la temperatura effettiva è inferiore alla temperatura prefissata, la pompa e l'impianto di riscaldamento rimangono in funzione fino a quando la temperatura raggiunge il valore prefissato.

Consultare la sezione "Funzioni del pannello di controllo" e quelle sulla programmazione per ulteriori informazioni su come programmare il sistema della qualità dell'acqua.

Nota bene
È estremamente importante controllare e serrare i raccordi della pompa più volte durante le prime settimane di uso della Swim Spa. I raccordi sono stati serrati prima della spedizione, ma devono essere serrati di nuovo dopo il riempimento iniziale e il riscaldamento dell'acqua. Inoltre, occorre controllarli una volta al mese per accertarsi che rimangano ben serrati. Per eventuali domande, rivolgersi al servizio clienti chiamando i numeri presenti sul sito www.endlesspools.it

FUNZIONI DEL TASTIERINO

TASTO ACCESO/SPENTO
permette di fermare tutte le funzioni della spa, incluso ciclo di filtraggio, riscaldamento, modalità inverno. Premendo una volta il sistema si spegne per 30 minuti permettendo anche di effettuare la manutenzione . Quando SPENTO, il display alterna la scritta "OFF" con la temperatura e l'orario.

PER RIATTIVARE IL SISTEMA DOPO AVER PREMUTO IL TASTO ACCESO/SPENTO
basta premere leggermente sempre il tasto acceso/spento. Il led inizierà a lampeggiare per segnalare che il sistema sta per riavviarsi.

TASTO “1”
se premuto 1 volta: la pompa si attiva a bassa velocità (filtraggio)
se premuto 2 volte: la pompa si attiva ad alta velocità (idromassaggio)
se premuto 3 volte: la pompa si spegne.
Un timer incorporato spegne automaticamente la pompa idromassaggio dopo 20 minuti.

TASTO “2”

È funzionale solo nelle Swim Spa a doppia zona (5,8 m). Premerlo per avviare la pompa del sedile con il secondo getto; premendolo una seconda volta si arresta la pompa n. 2.

Un timer incorporato arresta automaticamente la pompa dopo 20 minuti a meno che non la si sia arrestata manualmente prima.

TASTO “3” / soffiante (non funzionale in questo modello)

TASTO “LUCE”
se premuto accende e spegne le luci subacquee.
Un timer incorporato spegne automaticamente le luci dopo 2 ore.

TASTO SU / GIU’
permette di settare la temperatura dell’acqua. Il display con la temperatura desiderata si vedrà per 5 secondo,a conferma della temperatura scelta. Quella visualizzata è la temperatura DESIDERATA, non la temperatura attuale dell’acqua.

1. TASTO PROGRAMMAZIONE
coincide in alcuni modelli con il tasto “luce”.
tenere premuto per entrare nella programmazione. Si possono settare: orario, durata+frequenza+orari del ciclo di filtraggio, unità di misura della temperatura dell’acqua.

2. SETTAGGIO DELL’ORA CORRETTA
Premere il tasto programmazione 3 sec per entrare in modalità programma. Il display visualizza l’ora corrente. Settare l’ora usando il tasto SU/GIU’.Premere il tasto una seconda volta per settare i minuti con il tasto SU/GIU’.

3. SETTARE L’ORA DI INIZIO DEL CICLO FILTRAGGIO
Per programmare il ciclo di filtraggio, vanno settati ora di inizio, durata e frequenza. Durante il ciclo, le pompe si accendono per 1 minuto e poi la pompa di filtraggio rimane acceso per “x” ore. Entrare nella programmazione (premere 3 sec) e poi premere ancora fino a visualizzare “FSxx”. Premere il tasto SU/GIU’ per stabilire l’ora di inizio.

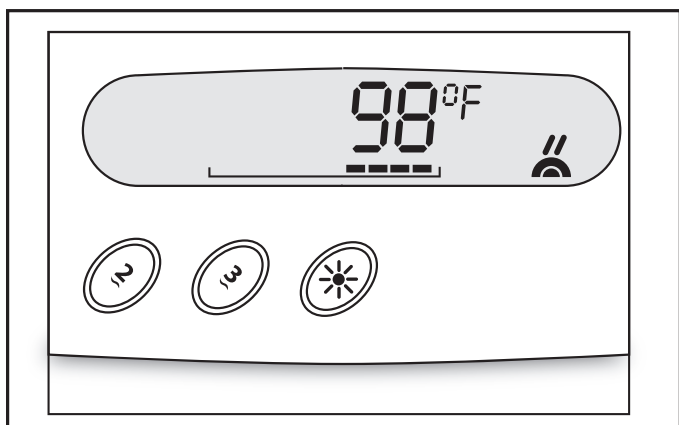
4. SETTARE DURATA DEL CICLO FILTRAGGIO
Entrare nella programmazione (premere 3 sec) e poi premere ancora fino a visualizzare “Fdxx”. Premere il tasto SU/GIU’ per stabilire la durata del filtraggio in ore.

5. SETTARE FREQUENZA DEL CICLO FILTRAGGIO
Entrare nella programmazione (premere 3 sec) e poi premere ancora fino a visualizzare “FFxx”. Premere il tasto SU/GIU’ per stabilire la frequenza del ciclo di filtraggio, fino ad un massimo di 4 cicli al giorno.

6. SETTARE UNITA’ MISURA TEMPERATURA
la temperatura si può leggere in gradi Celsius (°C) o gradi Fahrenheit (°F). Entrare nella programmazione (premere 3 sec) e poi premere ancora fino a visualizzare “F” o “C”. Premere il tasto SU/GIU’ per avere l’unità desiderata.

REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA DELL’ACQUA

Durante il ciclo di regolazione, il sistema prima avvia il flusso dell’acqua attraverso gli elementi riscaldanti e le tubazioni dell’impianto di riscaldamento, in modo da assicurare letture precise della temperatura dell’acqua ed evitare l’accensione del riscaldamento in assenza d’acqua.

Dopo aver verificato l’avvio della pompa e acquisito il valore della temperatura dell’acqua, il sistema accende automaticamente l’impianto di riscaldamento per raggiungere la temperatura prefissata e mantenerla.

Modalità invernale intelligente
Protegge il sistema contro le basse temperature avviando le pompe più volte al giorno per impedire all'acqua di congelare nei tubi.

Raffreddamento
Mentre vengono eseguite queste operazioni, l'impianto di riscaldamento non si accende e la sua icona lampeggia; inoltre, non può accendersi durante il periodo di raffreddamento degli elementi riscaldanti stessi.

COME ESERCITARSI CON IL FLUSSO CONTROCORRENTE (OPTIONAL)

Il flusso controcorrente Endless Pool

Il flusso si attiva con un telecomando, che permette anche di regolarne la velocità. Quando si varia la velocità, occorre tenere premuti i pulsanti del telecomando, quindi aspettare alcuni secondi finché la corrente non raggiunge il nuovo valore. La velocità massima della nostra piscina standard è equivalente a un tempo di circa 1'14" sui 100 metri – realizzabile solo da nuotatori esperti. Regolare la velocità della corrente a un valore comodo per le proprie necessità; tenere presente che poiché in una Endless Pool non occorre eseguire virate o cambi di direzione, l'esercizio fisico è continuo e ci si stancherà prima rispetto a quando si fanno vasche in una piscina tradizionale.

Per arrestare la corrente, premere il tasto On/Off del telecomando. Se si lascia in funzione l'unità di alimentazione del circuito della corrente da nuoto, l'unità si spegne automaticamente dopo 30 minuti e la si può riavviare premendo di nuovo il tasto On/Off. Una volta determinata la velocità ottimale, si può lasciare il sistema su questa impostazione. La centralina dell'impianto da nuoto è progettata in modo da avviare l'impianto a bassa velocità, aumentando gradualmente la velocità fino al valore impostato da chi ha nuotato per ultimo.

Flusso resistente (optional)

Per usare il getto con resistenza, girare la valvola deviatrice affinché l'acqua pressurizzata venga deviata dai sedili con getti al flusso resistente, quindi avviare la pompa e regolarla sulla massima velocità. Il flusso resistente deve essere completamente aperto o chiuso.

Il flusso resistente offre una leggera corrente per l'acquagym e l'allenamento con resistenza e può essere utilizzato insieme al tapis roulant integrato ma non è sufficientemente potente per il nuoto.

USO DI SOSTANZE CHIMICHE NELLA ENDLESS POOL SWIM SPA

Le sostanze chimiche necessarie nella Endless Pool Swim Spa ne assicurano la pulizia e la disinfezione. Tenere presente che queste sostanze possono essere pericolose se non utilizzate correttamente. Seguire scrupolosamente le istruzioni del produttore per l'uso e la conservazione di sostanze chimiche.

Seguono alcune indicazioni generali per l'uso e la conservazione di sostanze chimiche:

- Prima di usare sostanze chimiche, leggere per intero e attentamente le etichette e le indicazioni.
- Seguire le istruzioni per l'uso riportate sull'etichetta.
- Tenere tutte le sostanze chimiche fuori della portata dei bambini.

Conservazione

- Le sostanze chimiche per i kit di analisi devono essere sostituite ogni anno.
- Tenere i coperchi originali su tutti i contenitori di sostanze chimiche e accertarsi che i coperchi siano chiusi bene quando le si usano.
- Non impilare contenitori di sostanze chimiche diverse.
- Conservare le sostanze chimiche in un'area pulita, fresca, asciutta e ben ventilata, a livello più alto del pavimento per prevenire la contaminazione causata da altri materiali. Tenerle lontano dai prodotti chimici e dagli utensili adoperati per il giardino e/o la manutenzione dell'erba.
- Tenere le sostanze chimiche liquide lontano da quelle secche. Tenere separate le sostanze chimiche che siano forme diverse di composti ossidanti. Separare fisicamente tutte le diverse forme di sostanze chimiche.
- Non conservare le sostanze chimiche della Swim Spa dove potrebbero miscelarsi con altri prodotti infiammabili. Ad esempio, una miscela di queste sostanze chimiche e di un fertilizzante può causare un incendio o un'esplosione.

Utilizzo

- Aggiungere sempre le sostanze chimiche direttamente all'acqua della Swim Spa, mediante un sistema di alimentazione adatto, distribuendole uniformemente sulla superficie dell'acqua o diluendole e versandola nell'acqua. Seguire le istruzioni per l'uso riportate sull'etichetta.
- Quando si preparano soluzioni in acqua per la distribuzione con un sistema di alimentazione, versare le sostanze chimiche lentamente nella giusta quantità d'acqua, mescolando costantemente per assicurare omogeneità e diluizione.
- Aggiungere sempre le sostanze chimiche all'acqua. MAI AGGIUNGERE ACQUA A SOSTANZE CHIMICHE.
- Eliminare attentamente eventuali versamenti di sostanze chimiche con copiose quantità d'acqua per diluirle. In genere i disinfettanti e le sostanze chimiche di regolazione del pH possono essere smaltiti nella rete fognaria con copiose quantità d'acqua poiché sono concepite per l'uso a bassi livelli.
- Lavare i contenitori di disinfettanti vuoti prima di smaltirli per eliminare il rischio di incendio, esplosione o avvelenamento.
- Analizzare l'acqua nella Swim Spa con un kit affidabile. Aggiungere le sostanze chimiche necessarie in conformità ai risultati dell'analisi e alle istruzioni del produttore. Quanto più calda è l'acqua, tanto più velocemente i disinfettanti possono disgregarsi e distribuirsi, richiedendo analisi dell'acqua più frequenti. Inoltre, quante più persone usano la Swim Spa, tanto più spesso occorre analizzare l'acqua.
- Non inalare la polvere o i fumi di qualsiasi sostanza chimica. Se necessario, usare dispositivi protettivi adatti per proteggere gli occhi e l'apparato respiratorio, e per maneggiare le sostanze chimiche. Lavare subito la pelle se viene a contatto di eventuali residui.
- Mai riutilizzare contenitori vecchi di sostanze chimiche se non specificato dal produttore.

BILANCIAMENTO DELLA COMPOSIZIONE CHIMICA DELL'ACQUA

Con la Endless Pool Swim Spa vengono forniti vari prodotti per agevolare l'avvio e la manutenzione:

(1) Prodotto per l'innalzamento della durezza dell'acqua

(1) Chiarificante dell'acqua

(1) Prodotto per la riduzione del pH

(1) Prodotto per l'aumento del pH

(1) Prodotto per l'innalzamento dell'alcalinità totale

(1) Prodotto per la stabilizzazione del cloro (piscine all'aperto)

(1) Tester

È necessario compiere le seguenti operazioni quando si riempie la Swim Spa per la prima volta e ogni volta che la si vuota parzialmente e la si riempie di nuovo; ciò permette di analizzare e regolare i fattori che influiscono sul bilanciamento dell'acqua, ossia l'alcalinità totale, il pH e la durezza.

Il livello di cloro nella Swim Spa, fintanto che non è superiore a 5 ppm, non influisce in misura notevole sui test e sulle procedure seguenti che servono a bilanciare l'acqua, per cui se in questa fase l'acqua della Swim Spa non contiene cloro, aggiungerne una certa quantità: se la Swim Spa è al coperto, aggiungere 25 – 50 centilitri di candeggina liquida (di qualsiasi marca purché senza profumazione); se è all'aperto, aggiungere la quantità appropriata di granuli dalla busta di cloro stabilizzato. Controllare il livello di cloro dopo uno o due giorni e aggiungerne ancora se necessario.

1) Bilanciamento dell'alcalinità totale

Concentrazione ideale: 100 ppm
Intervallo accettabile: 80-120 ppm
Aumentare con: bicarbonato di sodio (innalza l'alcalinità totale)
Ridurre con: bisolfato di sodio (correttore pH-)

Metodo di applicazione chimica

- Per regolare il livello di alcalinità totale nella Swim Spa occorre disperdere la sostanza chimica, versandola in quattro punti diversi della Swim Spa mentre l'acqua è calma. Lasciare che l'acqua rimanga calma fino al successivo ciclo di filtraggio.
- Controllare il livello di alcalinità totale e regolarlo di nuovo se necessario.
- Aggiungere una quantità inferiore a quella che si ritiene necessaria per raggiungere il livello desiderato e annotare la quantità che si è dovuta aggiungere per raggiungere il livello desiderato.

Note

In molte regioni del mondo, l'alcalinità totale dell'acqua è superiore al livello da noi suggerito. In molti casi, è desiderabile non cercare di modificare l'alcalinità totale poiché ogni regolazione tende anche a modificare il pH. L'alcalinità totale serve principalmente da tampone per il pH, per cui non cercare di modificarla se la sua concentrazione è superiore a 120 ppm ma inferiore a 200-250 ppm; si limiterà a sovrastabilizzare il pH e ciò non rappresenta un problema, specialmente se il pH ricade dentro l'intervallo desiderato o è prossimo a tale intervallo.

Se invece l'alcalinità totale è inferiore al livello da noi suggerito, consigliamo di aumentarla ad almeno 80 ppm; poiché, come detto sopra, l'alcalinità totale serve principalmente da tampone per il pH, se la sua concentrazione è troppo bassa il pH può variare molto rapidamente, causando disagi a chi usa la Swim Spa e danni sia alla Swim Spa che alle sue apparecchiature.

Quando l'alcalinità totale è entro un intervallo tollerabile, passare a regolare il pH. Si dovrebbe riscontrare che l'alcalinità totale varia abbastanza lentamente, per cui basta controllarla una volta la settimana seguendo le istruzioni della sezione "Uso e manutenzione della Endless Pool Swim Spa", più avanti.

2) Bilanciamento del pH

Concentrazione ideale: 7,5
Intervallo accettabile: 7,4-7,8
Aumentare con: bicarbonato di sodio (correttore pH+)
Ridurre con: bisolfato di sodio (correttore pH-)

Metodo di applicazione della sostanza chimica

- Misurare e versare la quantità della sostanza chimica direttamente nella corrente, quindi accertarsi che una certa quantità d'acqua fluisca attraverso l'elica affinché sui sedili non rimangano granuli. Misurare e versare altra sostanza chimica se necessario.

Note

È molto importante mantenere il pH entro l'intervallo consigliato; se il pH è troppo basso, il motore oleodinamico sommerso e le apparecchiature della Swim Spa si possono danneggiare gravemente, mentre se è troppo alto si possono formare incrostazioni a causa dei minerali e dei metalli dissolti nell'acqua che vanno a depositarsi sulle superfici della Swim Spa. Inoltre, un pH troppo alto o troppo basso può causare disagi a chi usa la Swim Spa, che si manifestano con irritazioni degli occhi o cutanee.

Il pH varia lentamente nel corso di una settimana o due; due dei fattori che causano tale variazione sono il numero di persone che usano la Swim Spa e il tipo di cloro utilizzato. Per questo motivo, il pH deve essere controllato tre volte la settimana e regolato secondo le necessità. Per ulteriori istruzioni consultare la sezione "Uso e manutenzione della Endless Pool Swim Spa", più avanti.

Dopo avere portato il pH entro l'intervallo appropriato, passare a regolare la durezza dell'acqua.

3) Bilanciamento della durezza

Concentrazione ideale: 180 ppm
Intervallo accettabile: 175-250 ppm
Aumentare con: cloruro di calcio (innalza la durezza)
Ridurre con: acqua contenente meno calcio (acqua dolcificata)

Metodo di applicazione della sostanza chimica

- Riempire d'acqua un contenitore pulito da 19 litri e dissolvervi la sostanza chimica. Non miscelare la soluzione con le mani; versarla nella corrente e lasciare circolare l'acqua nella Swim Spa per alcuni minuti. Attendere alcune ore, controllare la concentrazione e aggiungere altro cloruro di calcio se necessario. Come indicato sopra, aggiungere sempre una quantità di sostanza chimica minore di quanto si ritiene sarà necessario per raggiungere il livello desiderato.

Note

Come per l'alcalinità totale, in molte regioni del mondo la durezza dell'acqua è superiore al livello massimo da noi consigliato. Se è disponibile acqua addolcita, riempiendo con essa parzialmente la Swim Spa si diluisce il titolo di calcio e quindi si riduce la durezza dell'acqua nella Swim Spa. Se non è disponibile acqua addolcita, la soluzione migliore potrebbe essere procurarsi l'acqua rivolgendosi a terzi; se anche questo non è possibile, consigliamo vivamente di aggiungere all'acqua un agente sequestrante, che può essere acquistato presso i punti di vendita di attrezzature per piscine e previene la separazione dall'acqua dei minerali e metalli in essa disciolti, compreso il calcio; infatti il problema principale con livelli di calcio troppo alti è che il calcio può depositarsi lasciando la soluzione.

La durezza aumenta lentamente nel tempo, a causa dell'evaporazione dell'acqua dalla Swim Spa. Controllarla periodicamente seguendo le istruzioni della sezione seguente, "Uso e manutenzione della Endless Pool Swim Spa".

USO E MANUTENZIONE DELLA ENDLESS POOL SWIM SPA

È consigliabile aggiungere periodicamente una determinata quantità di cloro, dopo aver nuotato o almeno ogni due giorni; la quantità dipende dall'uso della piscina. Se si nuota ogni giorno per 30 minuti, si potrebbero aggiungere 12 centilitri di candeggina dopo ogni nuotata; questa piccola quantità manterrà il residuo di cloro alla concentrazione desiderata di 0,5 – 1,5 ppm. Un uso più frequente e l'uso da parte dei bambini in genere richiedono più cloro. Aggiungendo 25 centilitri di candeggina si aumenta la concentrazione di cloro di circa 1 ppm. Non si corrono rischi nuotando in una piscina in cui la concentrazione di cloro libero sia compresa fra 0,5 e 3,0 ppm. Si consiglia comunque di acquistare il cloro da un rivenditore specializzato per piscine.

Se si intende mantenere la Swim Spa a una temperatura superiore a 35 ºC, considerare l'uso del bromo, un disinfettante più efficace a temperature notevoli; la concentrazione accettabile di bromo per la Swim Spa è compresa tra 2,0 e 5,0 ppm. Il metodo più semplice per introdurre il bromo nella Swim Spa consiste nell'utilizzare un dispositivo di alimentazione galleggiante, che consente al bromo di dissolversi lentamente e costantemente. Rimuovere tale dispositivo quando si usa la Swim Spa; tenere presente che un livello troppo alto di bromo può causare la corrosione della vasca idromassaggio.

INTERVALLI DI MANUTENZIONE CONSIGLIATI

Giornalmente

- Controllare il livello di cloro libero dopo che si nuota o almeno alcune volte la settimana e aggiungere cloro per mantenere il livello tra 0,5 e 1,5 ppm. A mano a mano che risulta più chiaro di quanto cloro ha bisogno la Swim Spa, non sarà più necessario misurare la concentrazione di cloro così spesso per mantenerla ad almeno 0,5 ppm.

Due volte la settimana

- Controllare e regolare il livello dell'acqua. L'acqua deve coprire completamente la griglia a nido d'ape del propulsore controcorrente; se il livello scende a 1,3 cm o più sotto la griglia, la corrente può diventare irregolare, facendo sì che lo skimmer aspiri aria nei tubi, mentre se il livello sale a 2,5 cm o più sopra la griglia, viene spruzzata più acqua fuori della Swim Spa e si può verificare perdita d'acqua dall'apertura di sfiato dell'aria sulla parte superiore dello skimmer.
- Controllare il pH almeno due volte la settimana. Versare nella corrente la sostanza chimica innalzatrice o riduttrice del pH per mantenerlo compreso tra 7,4 e 7,8.

Settimanalmente

- Controllare l'alcalinità totale. Disperdere la sostanza chimica innalzatrice dell'alcalinità totale o riduttrice del pH, versandola in quattro punti diversi della Swim Spa mentre l'acqua è calma, per mantenere la concentrazione tra 80 e 120 ppm. Se l'alcalinità totale è troppo alta, in genere non occorre diminuirla poiché serve semplicemente da tampone per il pH e non causa danni alla Swim Spa.
- Controllare il cloro totale; se il titolo è notevolmente superiore all'alcalinità totale (ossia, se la soluzione diventa più rosa in modo evidente), significa che nell'acqua c'è una quantità notevole di cloro combinato, che genera un forte odore e può causare disagi a chi usa la Swim Spa, che si manifestano con irritazioni degli occhi e cutanee. Se il titolo di cloro totale è notevolmente superiore a quello del cloro libero, è opportuno ridurlo sottoponendo la piscina a un trattamento d'urto, ossia aggiungendo cloro in quantità notevole, sufficiente a portare la concentrazione di cloro libero a 3-5 ppm; non nuotare finché tale concentrazione non scende sotto 3 ppm.

Ogni due settimane

- Controllare la durezza dell'acqua. Se la durezza è insufficiente, dissolvere cloruro di calcio in un contenitore da 19 litri pieno d'acqua della Swim Spa e versare la soluzione nella corrente per mantenere il titolo a 175-250 ppm. Se la durezza è eccessiva, la si può ridurre solo aggiungendo acqua contenente meno calcio (ossia, acqua addolcita).
- Se la piscina è all'aperto o se si usa cloro stabilizzato (ossia dicloruro o tricloruro di sodio), misurare il titolo di acido cianurico ogni due settimane e mantenerlo tra 20 e 50 ppm. Se il titolo è superiore a 80 ppm, vuotare parzialmente la piscina e riempirla di nuovo oppure usare temporaneamente cloro non stabilizzato anziché stabilizzato. Se il titolo è superiore a 100 ppm, vuotare parzialmente la piscina e riempirla di nuovo; se si usa bromo, questa operazione non è necessaria.

Ogni due mesi

- Rimuovere e pulire il filtro a cartuccia. Dopo numerosi usi, sostituire il filtro; i ricambi possono essere acquistati dal nostro sito web, myendlesspool.com.

1. Arrestare la pompa di circolazione.
2. Quando la pompa è ferma, estrarre il gruppo gabbia-cestello dello skimmer tirandolo.

   Nota: se ci sono detriti all'interno del cestello, si può scollegare la gabbia dal cilindro girandola di un quarto di giro in senso antiorario.
3. Introdurre la mano all'interno dell'alloggiamento del filtro/skimmer, svitare il filtro e rimuoverlo.
4. Pulire il filtro con un detergente apposito o sostituirlo se necessario.
5. Reinserire il filtro nell'alloggiamento e avvitarlo.
6. Riposizionare il gruppo gabbia-cestello dello skimmer nell'alloggiamento.
7. Riavviare la pompa.

Annualmente

Ogni 9.000 ore occorre sostituire la lampada del sanitizzatore UV. Iniziare arrestando la pompa di circolazione. Tenere premuto per 5 secondi il tasto P1 del tastierino, quindi scollegare il sanitizzatore UV dalla centralina dell'impianto di riscaldamento.

Svitare il connettore (1) dall'attacco a T (2). Mettere da parte l'O-ring (3) situato tra il connettore e il corpo in plastica; dovrà essere reinserito in una fase successiva.

Rimuovere con cautela la lampada a raggi ultravioletti (4) dal corpo del sanitizzatore UV. Nota: se si tira la lampada troppo velocemente, questa potrebbe separarsi dal connettore; in tal caso, occorre rimuovere l'intero corpo del sanitizzatore UV e fare uscire con cautela la lampada dal corpo stesso tenendolo capovolto, per evitare che la lampada si spezzi.

Dopo aver rimosso la lampada dal corpo del sanitizzatore UV, separarla dal connettore.

Non toccare la nuova lampada a raggi ultravioletti con le mani nude; il sebo (l'olio naturale della pelle) può rimanere sulla lampada creando punti caldi, che ne accorcerebbero la durata. Accertarsi che il supporto della lampada (5) e i due O-ring (6) siano inseriti correttamente. Collegare la lampada nuova al connettore, accertandosi che i contatti della lampada siano allineati con quelli del connettore.

Inserire con cautela la lampada nel corpo del sanitizzatore UV e riavviare il connettore nell'attacco a T; è importante prima di questa operazione, che l'O-ring del connettore sia nella giusta posizione.

Premere il tasto P1 del tastierino per avviare la pompa di circolazione. Quando l'acqua fluisce attraverso il sistema, collegare il sanitizzatore UV alla centralina dell'impianto di riscaldamento.

Ogni cinque anni

- Dopo cinque anni dall'acquisto, inviamo al cliente una lettera specificando che è consigliabile sostituire il motore oleodinamico sommerso. Questa procedura richiede di vuotare la Swim Spa fino a 15 cm nella sezione a profondità standard. A tale intervallo è conveniente anche sostituire l'elica e la griglia anteriore; la lettera riporterà un elenco dei ricambi consigliati e opzionali.

Secondo le necessità

- Pulire il perimetro della Swim Spa in corrispondenza del pelo dell'acqua e il lato inferiore della copertura; in queste aree si accumulano lentamente sebo e muffa e quindi devono essere pulite periodicamente.
- Se l'acqua diventa torbida o le superfici diventano scivolose, probabilmente si sono formate alghe; è possibile acquistare un'asta e una spazzola apposite per la pulizia delle superfici della piscina. È utile aumentare temporaneamente il titolo di cloro libero a 5 ppm o anche mantenerlo a 3 ppm finché l'acqua non è limpida. Controllare spesso il titolo del cloro durante questo periodo di tempo.

DRENAGGIO DELLA ENDLESS POOL SWIM SPA

1. Scollegare l'alimentazione elettrica da tutte le apparecchiature della Swim Spa.
2. Iniziare a svuotare la Swim Spa impiegando una pompa sommersa o predisponendo un sifone mediante un tubo da giardino; se si sceglie questa seconda soluzione, si possono adoperare due o più tubi simultaneamente per velocizzare l'operazione.
3. Quando si è pronti, riempire la piscina mediante un tubo da giardino sulla cui estremità sia inserito a un filtro apposito contro i detriti e la sedimentazione. Se non si dispone di un tale filtro, rivolgersi al servizio clienti Endless Pools. Se l'acqua locale ha un alto titolo di calcio e/o metalli, aggiunge un agente sequestrante per prevenire incrostazioni e macchie. Se non si dispone di tale prodotto, richiederlo a Endless Pools. L'uno e l'altro articolo potrebbero essere reperibili in un punto di vendita di attrezzature per piscine.
4. La Swim Spa è piena quando l'acqua copre completamente la griglia che si trova nella parte anteriore. Collegare l'alimentazione elettrica alle apparecchiature della Swim Spa e iniziare a bilanciare l'acqua. Portare con un trattamento detto "shock" la quantità di cloro libero a 3,0 ppm. Accendere il sistema di qualità dell'acqua per filtrare, fare circolare e riscaldare l'acqua della Swim Spa.

PREPARAZIONE INVERNALE DELLA ENDLESS POOL SWIM SPA

Ogni Swim Spa Endless Pool può essere usata tutto l'anno, anche nei climi più freddi. Se non la si userà durante l'inverno in un'area in cui il congelamento è un problema, occorre adottare misure particolari per proteggere sia la Swim Spa sia le apparecchiature ausiliarie se l'una o le altre si trovano all'aperto. Per eventuali domande sulle precauzioni da prendere contro il congelamento, rivolgersi ai numeri indicati nel sito www.endlesspools.it

SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Soluzione dei problemi tramite i codici di errore visualizzati sul display con tastierino

Hr

È stato rilevato un errore hardware interno nel sistema di regolazione in.xe. Ripristinare l'interruttore automatico; se il problema persiste, rivolgersi al servizio clienti.

HL

Il sistema ha spento l'impianto di riscaldamento poiché la temperatura di quest'ultimo ha raggiunto 48 °C. Non entrare nell'acqua! Rimuovere la copertura della Swim Spa e lasciare raffreddare l'acqua, quindi spegnere e riaccendere la Swim Spa per ripristinare il sistema.

AOH

La temperatura all'interno della Swim Spa è troppo alta, causando un aumento della temperatura interna del sistema di controllo oltre i limiti normali. Aprire il lembo della copertura e attendere finché il codice di errore non scompare.

FLO

Il sistema non rileva alcun flusso d'acqua mentre la pompa principale è in funzione. Controllare e aprire le valvole dell'acqua. Controllare il livello dell'acqua. Pulire il filtro. Se il problema persiste, rivolgersi al servizio clienti.

Prr

È stato rilevato un problema con la sonda di temperatura. Rivolgersi al servizio clienti.

OH

La temperatura dell'acqua della Swim Spa ha raggiunto 42 °C. Non entrare nell'acqua! Rimuovere la copertura della Swim Spa e lasciare raffreddare l'acqua. Se il problema persiste, rivolgersi al servizio clienti.

UPL

Nel sistema non è stato installato nessun software di configurazione di basso livello. Rivolgersi al servizio clienti.

SOLUZIONE DEI PROBLEMI DI QUALITÀ DELL'ACQUA

Sintomo	Causa possibile	Soluzione
Crescita di alghe	Bassa concentrazione di disinfettante.	Sottoporre l'acqua a un trattamento "shock", pulire le pareti della Swim Spa con una spazzola e aggiungere un alghicida.
Acqua torbida	Livello troppo alto di calcio. Alcalinità totale elevata. pH elevato. Livello troppo alto di solidi totali disciolti. Crescita di alghe, bassa concentrazione di disinfettante, numero elevato di persone nell'acqua, animali nell'acqua.	Misurare tutti i livelli della composizione chimica ed eseguire le regolazioni appropriate.
Acqua colorata	Verde o blu: pH elevato. Da marrone a rossa: sbilanciamento complessivo dell'acqua.	Verde o blu: misurare il pH ed eseguire le regolazioni appropriate. Da marrone a rossa: misurare il pH, l'alcalinità totale e il titolo di calcio. Se necessario, vuotare la piscina parzialmente o del tutto e riempirla con acqua fresca.
Corrosione	pH basso. Alcalinità totale bassa. Livello troppo alto di bromo o cloro.	Misurare i livelli della composizione chimica, eseguire le regolazioni appropriate e rivolgersi al servizio clienti in Italia.
Produzione di schiuma	Accumulazione di sporcizia organica, sapone, shampoo e oli. Bassi livelli di calcio.	Vuotare la Swim Spa e pulire il filtro. Limitare l'uso del chiarificante. Aumentare i livelli di calcio.
Variazioni rapide e irregolari del pH	Alcalinità totale bassa.	Misurare l'alcalinità totale ed eseguire le regolazioni appropriate.
Resistenza dell'acqua alle variazioni del pH	Alcalinità totale elevata.	Misurare l'alcalinità totale ed eseguire le regolazioni appropriate.
Efficienza scadente del sanitizzatore	pH elevato. Alcalinità totale elevata.	Misurare il pH e l'alcalinità totale ed eseguire le regolazioni appropriate.
Formazione di incrostazioni	pH elevato. Alcalinità totale elevata. Titolo troppo alto di solidi totali disciolti. Titolo troppo alto di calcio.	Misurare il pH e l'alcalinità totale ed eseguire le regolazioni appropriate. Se necessario, svuotare la Swim Spa, spazzolare le pareti e riempirla d'acqua fresca.
Irritazione agli occhi e cutanea	pH basso o alto. Alcalinità totale troppo bassa o troppo alta. Bassa concentrazione di disinfettante.	Misurare il pH e l'alcalinità totale ed eseguire le regolazioni appropriate. Misurare i livelli di disinfettante e se estremamente bassi, sottoporre l'acqua a un trattamento d'urto.
Macchie	pH basso. Alcalinità totale bassa. Livello troppo alto di solidi totali disciolti.	Misurare il pH e l'alcalinità totale ed eseguire le regolazioni appropriate. Se necessario, svuotare la Swim Spa, spazzolare le pareti e riempirla d'acqua fresca.
Non funziona nessuna delle apparecchiature	Manca la corrente. Interruttori differenziali abbassati. Interruttore differenziale dell'apparecchiatura abbassato. Interruttore generale (se presente) nella posizione OFF ("non in funzione"). Componenti non collegati a una presa di corrente. Cavo di alimentazione non collegato a una presa di corrente. Attacchi con perdite, che lasciano entrare l'acqua nell'area delle apparecchiature.	Alzare l'interruttore principale. Alzare gli interruttori automatici secondari. Ripristinare l'interruttore differenziale. Portare l'interruttore generale nella posizione ON ("in funzione"). Collegare i componenti a una presa di corrente. Collegare il cavo di alimentazione a una presa di corrente. Controllare e serrare tutti gli attacchi allentati.
Flusso d'acqua basso o assente oppure in rapido aumento (lettura sul tastierino: "FLO")	Bolle d'aria nei tubi. Ostruzioni al flusso. Cestello dello skimmer intasato o sporco. Filtro sporco. Basso livello dell'acqua.	Problema di spurgo del sistema; consultare la procedura di avvio iniziale. Accertarsi che le valvole dell'acqua siano aperte. Accertarsi che i raccordi di aspirazione non siano ostruiti da detriti e pulire il cestello dello skimmer. Pulire o sostituire il filtro. Aumentare il livello dell'acqua al valore consigliato.
Malfunzionamento dei getti	Sistema idrojet non collegato alla centralina dell'impianto di riscaldamento.	Collegare il sistema alla presa "P1" sulla centralina dell'impianto di riscaldamento.

SOLUZIONE DEI PROBLEMI DI QUALITÀ DELL'ACQUA

Sintomo	Causa possibile	Soluzione
Malfunzionamento dei getti	Valvole di arresto chiuse. Regolazione errata dei getti. Regolazione errata della valvola deviatrice.	Aprire le valvole. Regolare correttamente i getti. Regolare correttamente la valvola deviatrice.
Malfunzionamento del sanitizzatore UV	Cessato funzionamento della lampada a raggi ultravioletti. Sistema non collegato alla centralina dell'impianto di riscaldamento.	Sostituire la lampada. Collegare il sistema alla presa dedicata sulla centralina.
Malfunzionamento della luce	Lampadina difettosa. Cavo non collegato alla presa dedicata. Cavo della luce non collegato.	Sostituire la lampadina. Collegare il cavo alla presa dedicata. Collegare il cavo.
Perdite d'acqua	Swim Spa troppo piena o troppe persone nella Swim Spa. Raccordi allentati. Composizione chimica dell'acqua sbagliata. Perdita dalla guarnizione della pompa. Raccordi dei tubi allentati. Gocciolamento d'acqua dalla parte superiore dei pulsanti di comando. Acqua nei tubi della soffiante.	Regolare il livello dell'acqua nella Swim Spa. Serrare i raccordi. Correggere la composizione chimica dell'acqua. Rimediare alla perdita; rivolgersi al servizio di assistenza locale della Swim Spa. Controllare i raccordi e serrarli. Sigillare la parte superiore del pannello di comando. Problema di spurgo del sistema; consultare la procedura di avvio iniziale.
Acqua non riscaldata	Regolazione errata del termostato. Intervento dell'interruttore di protezione da surriscaldamento. Impianto di riscaldamento non alimentato. Basso flusso dell'acqua. Flusso dell'acqua errato.	Regolare correttamente il termostato. Ripristinare l'interruttore di protezione da surriscaldamento. Ripristinare l'interruttore automatico sul quadro di servizio. Pulire o sostituire il filtro. Vedere la sezione **"Flusso d'acqua basso o assente oppure in rapido aumento".**
Acqua troppo calda	Sensore di temperatura fuori dell'alloggiamento asciutto. Getti lasciati continuamente in funzione. Termostato regolato su un valore troppo alto o sul massimo valore. Temperatura alta dell'aria.	Inserire il sensore nell'alloggiamento asciutto. Arrestare la pompa dei getti. Regolare correttamente il termostato. Rimuovere la copertura della Swim Spa.
Intervento saltuario dell'interruttore differenziale	Fulmini. Sovracorrenti o sovratensioni. Condizioni di estrema umidità. Interferenza a radiofrequenze. Spruzzi d'acqua sui componenti elettrici. NOTA: accertarsi che le apparecchiature siano collegate all'impianto di messa a terra e tramite connessioni equipotenziali.	Ripristinare l'interruttore differenziale. Ripristinare l'interruttore differenziale. Ripristinare l'interruttore differenziale. Ripristinare l'interruttore differenziale. Ripristinare l'interruttore differenziale.
Intervento ripetuto dell'interruttore differenziale.	Spruzzi d'acqua sui componenti elettrici. Componente difettoso.	Accertarsi che tutti i raccordi siano serrati bene.

Per ulteriore assistenza, rivolgersi al servizio clienti chiamando il numero 001-610-4978676 (USA) oppure 091-6268706 (IT)

GARANZIA LIMITATA PER LA ENDLESS POOL SWIM SPA

FITNESS MACHINES, LLC (OPERANTE CON LA REGIONE SOCIALE ENDLESS POOLS) GARANTISCE ALL'ACQUIRENTE ORIGINALE DELLA ENDLESS POOL SWIM SPA CHE QUESTA SARÀ ESENTE DA DIFETTI DI MATERIALI E LAVORAZIONE, IN CONDIZIONI DI USO NORMALE, PER DUE ANNI A DECORRERE DALLA DATA DI ACQUISTO.

I nostri obblighi, nell'ambito della garanzia, saranno limitati alla riparazione o alla sostituzione, a nostra discrezione, di qualsiasi parte che risultasse difettosa in condizioni di uso normale entro due danni dalla data dell'acquisto da parte dell'acquirente originale dopo che la condizione difettosa sia stata verificata da noi. Tutti i costi della manodopera per la rimozione e l'installazione della parte difettosa e tutte le spese di spedizione saranno a carico dell'acquirente e non saranno rimborsati da Endless Pools. Questa garanzia sostituisce espressamente tutte le altre garanzie, espresse o implicite, comprese le garanzie di commerciabilità e idoneità per l'uso e tutti gli altri obblighi e responsabilità relativi a qualsiasi danno diretto o indiretto a persona, cosa o azienda, che sia stato o no causato da nostra negligenza, e non ci assumiamo nessuna altra responsabilità in relazione alla vendita di questa Endless Pool Swim Spa.

INOLTRE, ENDLESS POOLS OFFRE UNA GARANZIA STRUTTURALE DI DIECI ANNI SUL GUSCIO IN ACRILICO. Se il guscio in acrilico dovesse deteriorarsi oltre l'uso strutturale in questo periodo di dieci anni, ripareremo o sostituiremo, a nostra discrezione, il guscio difettoso dopo averlo ispezionato. La garanzia strutturale è nulla se non viene predisposto un drenaggio adeguato. SI GARANTISCE CHE SULLA SUPERFICIE IN ACRILICO DEL GUSCIO DELLA SWIM SPA NON SI FORMERANNO FESSURE, ROTTURE, INCRINAZIONI, RIGONFIAMENTI NÉ MUFFA PER UN PERIODO DI CINQUE ANNI. Questa garanzia non include danni estetici né imperfezioni superficiali di minore entità.

QUESTA GARANZIA NON È VALIDA NÉ PER QUESTA ENDLESS POOL SWIM SPA NÉ PER QUALUNQUE SUA PARTE CHE SIA STATA SOTTOPOSTA ALL'AZIONE DI GENERATORI SALINI DI CLORURO, A INCIDENTI, NEGLIGENZA, CONGELAMENTO, INSTALLAZIONE O USO IMPROPRIO, MODIFICHE O ABUSO. CIÒ INCLUDE, MA NON A TITOLO ESCLUSIVO, OSTRUZIONI O LIMITAZIONI DEL FLUSSO SU TUTTI GLI IMPIANTI OLEODINAMICI E IDRICI E IL MANCATO MANTENIMENTO DELL'APPROPRIATA COMPOSIZIONE CHIMICA DELL'ACQUA (il pH deve essere mantenuto fra 7,4 e 7,8 e l'alcalinità totale fra 80 e 120 ppm, mentre la concentrazione di solidi disciolti totali non deve essere maggiore di 3.000 ppm).

Tutti gli ordini sono FOB da Aston, PA. NON saremo responsabili di alcun costo o perdita dovuti a cambiamenti dei tempi di spedizione o di consegna. Il cliente è responsabile della preparazione del sito, dell'installazione e del funzionamento in modo appropriato e sicuro per tutte le macchine da nuoto Endless Pools. Ciò include, ma non a titolo esclusivo, l'allacciamento di impianti di drenaggio adeguati dalla Swim Spa e/o dalle relative apparecchiature e di sistemi di regolazione dell'umidità, l'apposizione della segnaletica di sicurezza necessaria e l'uso appropriato di tutte le macchine da nuoto Endless Pools. Sarà responsabilità del cliente ottenere le licenze e autorizzazioni edilizie e pagare le tasse necessarie per garantire la conformità ai requisiti e alle norme edilizie locali. Il cliente è interamente responsabile della preparazione del sito compresa, ma non a titolo esclusivo, l'eventuale messa in opera delle fondamenta. Qualsiasi prodotto Endless Pools installato sopra il livello del suolo deve essere collocato su una struttura costruita appropriatamente, di cui è responsabile il cliente.

Non offriamo nessuna garanzia riguardo ad accessori o parti non fornite direttamente da Endless Pools. Il termine "acquirente originale", come utilizzato in questa garanzia, indica la persona per la quale è stata installata originariamente la Endless Pool Swim Spa. NON garantiamo che questa macchina risponderà ai requisiti di eventuali norme di sicurezza statali, municipali o di altra giurisdizione. L'acquirente si assume tutti i rischi e le responsabilità risultanti dall'uso di cui sopra.

Per sporgere un reclamo nell'ambito di questa garanzia, l'acquirente originale deve notificare prontamente e per iscritto al servizio clienti il problema e quindi seguire le nostre istruzioni scritte riguardanti le procedure di correzione del difetto. Endless Pools non sarà responsabile delle spese di manodopera per il trasporto, la rimozione e/o la reinstallazione né di eventuali altri costi analoghi correlati all'adempimento della garanzia. Nel caso che qualsiasi parte di questa garanzia sia dichiarata non valida da un tribunale, la parte rimanente della garanzia rimarrà valida come se la parte annullata non fosse stata mai inclusa.

Il prezzo di qualsiasi prodotto Endless Pools restituito franco destinatario entro 30 giorni dalla data di acquisto sarà rimborsato tranne il 10% per ricostituzione scorte, se non danneggiato e se imballato nei contenitori di spedizione originari. Il prezzo di accessori, opzioni e apparecchiature che siano stati utilizzati non è rimborsabile. Prima di restituire un prodotto, chiamare il servizio clienti per ottenere l'autorizzazione alla restituzione.

Endless Pools, 1601 Dutton Mill Rd., Aston, PA 19014